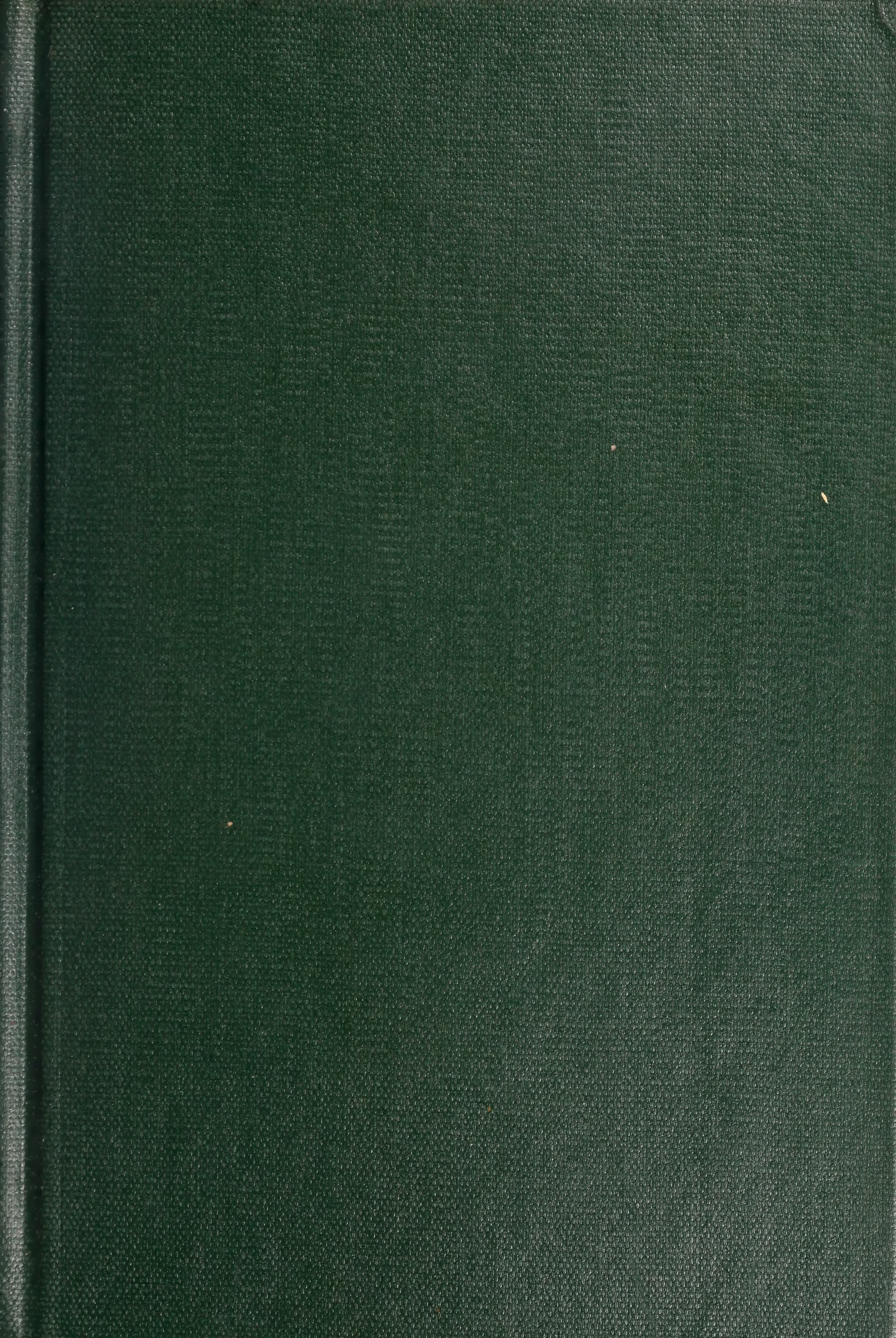
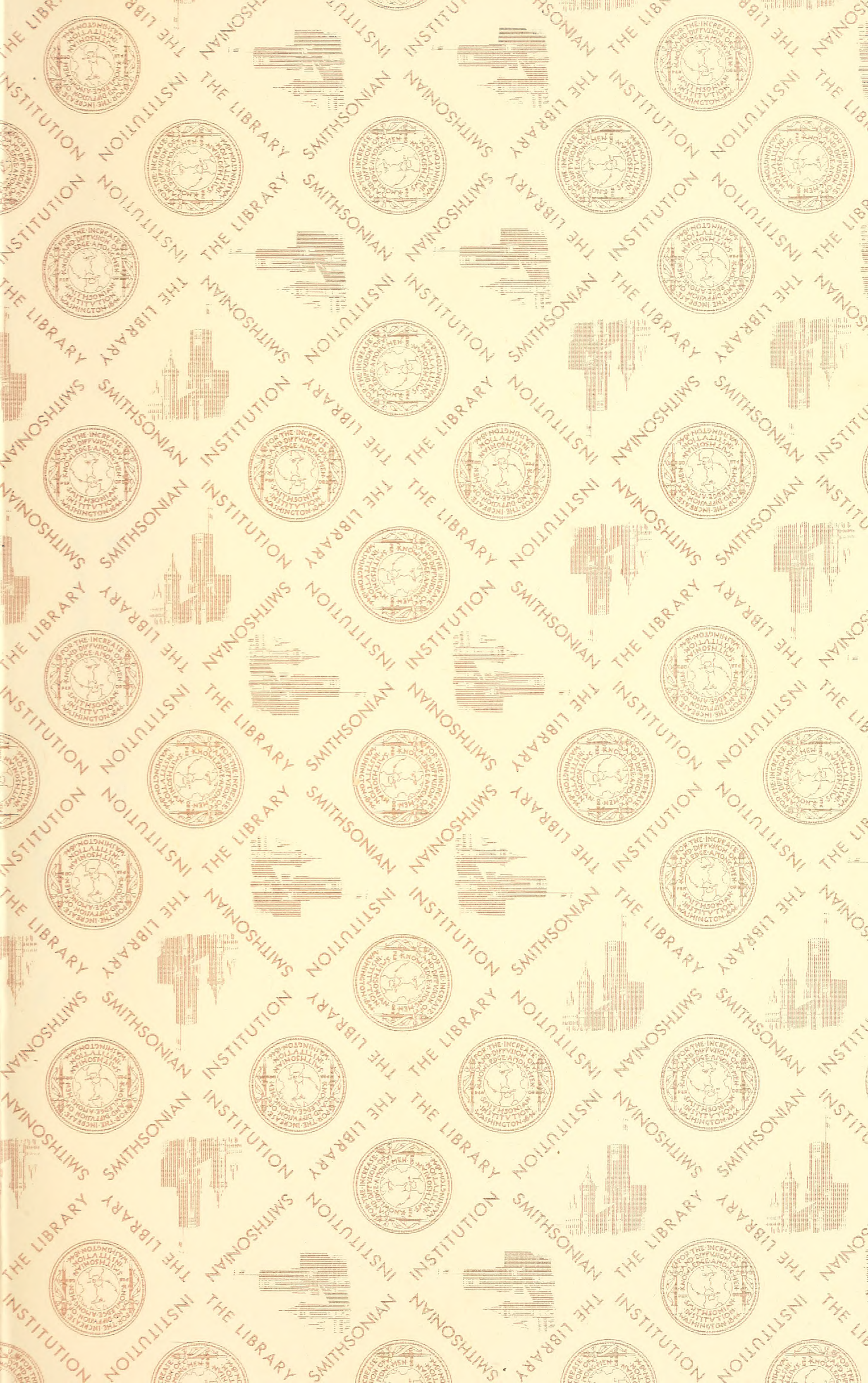



THE LIBRARY
SMITHSONIAN INSTITUTION
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITUTION WASHINGTON 1846



NOTICE

AT LEAST ONE OF THE EDGES OF THIS MAGAZINE HAS BEEN LEFT UNTRIMMED, BECAUSE OF AN EXTREMELY NARROW MARGIN.

HERTZBERG-NEW METHOD, INC.

Bibliographia Zoologica

(diario »Zoologischer Anzeiger« adnexa)

edidit

J. Victor Carus.

Volumen IV.

(Ann. 1899.)

Lipsiae
sumtibus Wilhelm Engelmann
1899.

6346-4

Index.

Corrigenda.

p. 2. 26876. corrige: Vellay, Imre. — (err. Vallay.)
p. 126. 28434. corr.: »[592.04856.« — (err. »[591.04856.«)
p. 131. 28480. corr.: »[593.711(471).« — (err. »[593.7(711).«)
p. 131. 28483. corr.: »Rand, Herb. W.« — (err. Herbert, W. Rand.)
p. 185. 29208. corr.: »[595. 78 B.« — (err. »595.98 B.«)
p. 207. 29510. corr.: »29510«. — (err. »92510«.)
p. 230. 29860. corr.: »Berg, C.« — (err. »Borg, C.«)
p. 320. 31027. corr.: »Bronn.« — (err. Brown.«)
p. 325. l. 23. corr.: »28383.« — (err. 32383.«)
p. 328. 31119. corr.: »[016.591.(22:72).« — (err. »[016.591.(3572).«)
p. 328. 31120. corr.: »591.(22:72).« — (err. 591.(372).«)
p. 335. 31197. corr.: »11. Bd. 1. Hft.« — (err. IV. Bd. 1. Hft.«)
p. 364. 31578. corr.: »v. 22725.« — (err. »v. 22705.«)
p. 441. 32713. corr.: »Absolon, Ph. C. Karl.« — (err. »Karl, Ph. C. Absolon.«)
p. 446. l. 10 (ab imo). corr.: »30041.« — (err. »300041.«)
p. 480. 33182. corr.: »Magyarorszag.« — (err. »Magyarorsag.«)
p. 546. 34111. corr.: »34111.« — (err. »4111.«)

Bibliographia Zoologica

Volumen IV.

I. Historia (590.9); Biographia (590.92); Bibliographia (016.590).

26855 **Dannemann, Friedr.** 1898. Grundriß einer Geschichte der Naturwissenschaften, zugleich eine Einführung in das Studium der grundlegenden naturwissenschaftlichen Litteratur. II. Band. Die Entwicklung der Naturwissenschaften. Mit 76 Abbildgn. Zum größten Theil in Wiedergabe nach den Originalwerken u. einer Spektraltafel. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. 8⁰. (Tit., Vorw., Inh. $1/2$ Bog., 435 p.) ℳ 9,—; geb. ℳ 10,50. [509.
(1. Bd. v. 4858 [1896].)

56 **Lorey, Tuisko.** 1898. Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstl. Botanik, der forstl. Zoologie, der Agrikulturchemie u. der Meteorologie. (Suppl. zur allgem. Forst- u. Jagdzeitg. Jhg. 1898.) Frankfurt a./M., Sauerländer, 1898. 4⁰. (Tit., Inh., 94 p.) ℳ 3,60. [590.9.

26857 **Jouan, Henri.** 1898. Les légendes polynésiennes et l'histoire naturelle. Bull. Soc. Linn. Normand. (5.) 1. Vol. p. 113—125. [590.9.

58 **McIntosh, W. C.** 1898. George James Allman. Born 1812; died 24. Nov. 1898. Natural Science, Vol. 14. Jan. p. 74—76. [590.92A.

59 **Cohn, Ferd.** 1898. Leopold Auerbach. [Necrolog.] 75. Jahresber. Schles. Ges. vaterl. Cult. Nekr. p. 3—7, 8—9. [590.92A.

60 **Cattaneo, G.** 1898. Alcune previsioni scientifiche di Alfonso Borelli. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Genova, No. 63. (3 p.) [590.92B.

61 **Lameere, Aug.** 1898. Notice sur le Dr. Ernest Candèze. Avec portr. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. XII. p. 504—515, liste des publications du Dr. C. p. 516—519. [590.92C.

62 Catalogue and Price-list of the papers of the late Prof. Edw. D. Cope. Arranged chronologically, also Price-list of Plaster Casts. For Sale by Mrs. Edw. D. Cope, Haverford, Pa. (1898.) 8⁰. (31 p.) [012C.

63 **Cooke, A. H.** 1898. In memoriam: M. H. Crosse. Journ. of Malacol. Vol. 7. No. 1. p. 4—7. [590.92C.

Alferaky, S. 1897. Nicolas Erschoff. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralblatt, 5. Jhg. No. 21. p. 699—700. [590.92E.
(Horae Soc. Entom. Ross.) — v. 18953.

64 Necrolog. Heinrich Gaetke. 1814—1897. Aquila, 4. Jhg. 1897. No. 1/3. p. 187—188. [590.92G.

26865 Obituary. James Hall. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 6. Nov. p. 437—438. [590.92H.
(The Paleontologist; born Sept. 12, 1811, d. Aug. 7, 1898.)

26866 **Gratacap, L. P.** 1898. Relation of James Hall to American Geology. Amer. Natural. Vol. 32. Dec. p. 891—902. [590.92 H.

67 **Calvert, Phil. P.** 1898. A Biographical Notice of George Henry Horn. With portr. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 25. No. 1. p. I—XL, No. 2. p. XLI—LXXII. (1 l. Errat.) [590.92 M.

68 **Heider, A. R. von.** 1898. Prof. Dr. August Mojsisovics von Mojsvár †. Mittheil. Naturw. Ver. Steierm. 1897. p. 108 (Portr.) 109—116 —118 (Bibliogr.). [590.92 M.

Semenow, A. 1897. Dr. Ferd. Morawitz. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 699. [590.92 M.
(Horae Soc. Entom. Ross.) — v. 18958.

69 **Bouvier, E. L.** 1898. Maurice Noualhier et ses collections entomologiques. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris. 1898. No. 5. p. 229—232. [590.92 N.

70 **Lang, Arn.** 1898. Laurentius Oken, der erste Rektor der Züricher Hochschule. Vierteljahrschr. Naturf. Ges. Zürich, 43. Jhg. 2. 3. Hft. p. 109 —124. [590.92.

Mordwilko, A. K. 1898. Dem Andenken von M. J. Pawlowa. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 698—699. [590.92 P.
(Sitzgsber. Warschau. Naturf. Ges.) — v. 24492.

71 **Nassonow, N.** 1898. Памяти Марьи Ивановны Павловой [Dem Andenken von Maria Iwanówna Pawlowa]. Работы etc. Arb. Labor. zool. Kabin. Warschau, 1897. p. VII—XII. [590.92 P

26872 **Mayet, Val.** 1898. Notice nécrologique sur C. V. Riley. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 65. 4. Trim. p. 630—640. [591.92 R.

73 Nekrolog. Carl Ludwig Fridolin von Sandberger. Jahrbb. Nassau. Ver. f. Nat. 51. Jhg. XXXIII—XXXIV. [590.92 S.

74 **Vogler, C. H.** 1898. Der Künstler und Naturforscher Lorenz Spengler aus Schaffhausen. 2. Hälfte. Schaffhausen, Neujahrsblätter 1898 u. 1899. Mit 2 Taf. Abbildgn. von Werken Spengler's. Schaffhausen, Verl. d. hist.-antiqu. Ver. 1899 [Dec. 1898]. 4⁰. ℳ 2,—. [590.92 S.

75 **Dupont, Ed.** 1898. Inauguration, à Malines, le 24 juillet 1898, de la statue de P. J. Van Beneden. Discours. Bull. Ac. R. Sc. Belg. 68. Ann. (3.) T. 36. No. 9/10. p. 228—231. [590.92 V.

76 **Jablonowski, Jos.** 1898. Vallay Imre. Rovart. Lapok, 5. Bd. 9. Hft. p. 180—186. Ausz.: Emerich Valley. p. 24. [590.92.

77 The International Conference of Scientific Literature. Nature, Vol. 58. No. 1513. p. 623—625. [016.5.

78 Bibliographia Zoologica (diario »Zoologischer Anzeiger« adnexa). Edidit J. Victor Carus. Vol. III. (Ann. 1898.) Lipsiae, Wilhelm Engelmann, 1898. 8⁰. (IV, 575 p.) [016.590.
(Am 21. Bande des Zool. Anz.)

79 **Field, Herb. Hav.** 1898. The Work of the Concilium Bibliographicum. Amer. Naturalist, Vol. 32. Dec. p. 925—928. [016.590.

26880 **Field, H. H.** 1898. Zettelkatalog der laufenden zoologischen Litteratur. Mit 1 Abbildg. Verhdlgn. deutsch. zool. Ges. 8. Jahresvers. Heidelbg., p. 173. [016.590.

26881 **Partsch, J.** 1898. Litteratur der Landes- und Volkskunde der Provinz Schlesien. Hft. 6. Ergänzgshft. zu 75. Jahresber. Schles. Ges. vaterl. Cult. Breslau, G. P. Aderholz' Buchhdlg., 1898. 8⁰. (p. 381—444.) ℳ 2,—. [016.591(4314).

82 Bibliographie der schweizerischen Landeskunde. Fascikel IV. 6. 5. Hft. Reptilien u. Amphibien. Zusammengestellt von H. Fischer-Sigwart. 9. Hft. Crustacea, bearb. von J. Heuscher, Bryozoa von Th. Studer, Annelida von K. Hescheler, Rotifera von J. Heuscher, Turbellaria von Marianne Plehn, Spongien u. Hydroiden von Th. Studer, Protozoa von H. Blanc. Bern, K. J. Wyss, 1898. 8⁰. (5.: XII, 27 p., 9.: VI, 27 p.) à ℳ —,80. [016.591(494).

(A. u. d. Tit. Fauna Helvetica zusammengestellt von Theophil Studer. Unter Mitwirkung der schweizerischen zoologischen Gesellschaft.)

83 **Kulagin, N.** 1898. Отчеты о русской зоологической литературѣ. Вып. III. Отчетъ о литературѣ по насѣкомымъ за 1895 г. [Berichte über russische zoolog. Litteratur. 3. Hft. Bericht über d. Litteratur d. Insekten i. J. 1895.] Извѣстія etc. Nachricht. K. Ges. Freunde d. Nat. Moskau. 37. Bd. 1. Hft. (87 p.) [016.590(47).

84 **Huxley, Thom. Hy.** 1898. The Scientific Memoirs of Thomas Henry Huxley. Ed. by Mich. Foster and E. Ray Lankester. Vol. I. London, Macmillan & Co., 1898. 8⁰. (XV, 606 p.) [590.8.

II. Subsidia technica; Methodus (578; 579).

26885 **Hogg, J.** 1898. The Microscope: its History, Construction and Application: Familiar Introduction to its use, and the Study of Microscopical Science. 900 Illustr. by Tuffen West etc. 15. ed. re-writt. enl. London, Routledge, 1898. 8⁰. (728 p.) 10 s. 6 d. [578.

86 **Janet, Ch.** 1898. Conservation des matériaux inclus dans la paraffine et inaltérabilité de l'albumine de Meyer. Bull. Soc. Zool. France, Vol. 23. No. 7/8. p. 117—118. [579.2

III. Musea; Stationes; Horti; Aquaria (590.7).

87 **Selmons, G. C. M.** 1898. Lehrmittelsammlungen für den Naturkundlichen Unterricht. Ein Wegweiser für Lehrer und Vorsteher von Schulmuseen etc. Mit vielen Vollbildern u. Textfigg. u. 1 statist. Tabelle. Chur, Druck von Sprecher & Valer; Latsch, Verlag d. Naturhist. Instit.; Chur, J. Rich in Comm., 1898. 8⁰. (166, VIII p.) ℳ 2,—. [590.7.

88 Dresden. Abhandlungen und Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologischen Museums zu Dresden 1898/1889. Bd. VII. No. 5. Lanzen von den Hervey- oder Austral-Inseln von W. Foy. Mit 1 Taf. in Lichtdr. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. gr. 4⁰. (4 p.) ℳ 2,80. [590.7.

89 Liverpool. Bulletin of the Liverpool Museums under the City Council. Ed. by Henry O. Forbes. Vol. 1. Liverpool, Henry Young & Sons, 1898. 8⁰. (VI, 128 p.) [507.L.

(Vol. I. No. 3/4. p. 71—128, tit. VI. p., 8 pls.)

26890 Sydney, N. S. Wales. Australian Museum. Report of Trustees for the year 1897 (Parliam. Paper). Sydney, W. Applegate Gullick Govt. print., 1898. fol. (46 p.) [590.7.

26891 Tiflis. Извѣстія кавказскаго музея. Издав. подъ ред. Г. И. Радде. Т. 1. Вып. 1. Каврайскій, Ѳ. Ѳ., Замѣтка о рыбахъ Кавказа. I. (Alburnus). [Mittheilung des Kaukas. Museums hrsg. von G. Radde. 1. Bd. 1. Lief. Kawraisky, Bemerkungen über Fische des Kaukasus I.] Tiflis, Druck von Koslovsky, 1897. 8⁰. (Tit. II, 18 p., II, 20 p.) Mittheilungen d. Kauk. Mus. 1. Bd. 2. Lief. Lebedew, N., Übersicht der geolog. Sammlungen des Kaukas. Mus. Deutsche Übersetz. von G. Radde. ibid. col. (tit., III, 39 p.) [590.7.
(Bericht über das kaukasische Museum und die öffentliche Bibliothek in Tiflis für die Jahre 1897 und 1898 von G. Radde. ibid. 1898. 8⁰. (38 p.).)

92 Warschau, Работы изъ лабораторіи зоологическаго кабинета Импер. Варшавскаго университета 1897-го года. Подъ ред. проф. Н. В. Насонова. [Arbeiten aus d. Laboratorium des zoolog. Kabinets der kais. Universität Warschau. 1897. Red. Prof. N. W. Nassonow.] Warschau, Druck d. Warschau. Lehrbez., 1898. 8⁰. XII, 233 p., 1 Bl. Errat., (10 Taf.) [590.7.

93 Geschäftsbericht des Breslauer Zoologischen Gartens für das Jahr 1897. (Ausz. von O. Boettger.) Zool. Garten, 39. Jhg. No. 12. p. 385—390. [590.7 B.

94 Bericht des Zoologischen Gartens zu Dresden über das Geschäftsjahr vom 1. Apr. 1897 bis 31. März 1898. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 12. p. 391—397. [590.7 D.

95 Neues aus dem Zoologischen Garten von Dublin. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 12. p. 398. [590.7 D.

26896 **(Boettger, O.)** 1898. Zweiter Jahresbericht der Zoologischen Gesellschaft in NewYork für 1897. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 11. p. 354—357. (Nach Second Annual Report.) [590.7 N.

97 **(Boettger, O.)** 1898. Jahresbericht über den Thiergarten in Rotterdam. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 11. p. 352—354. [590.7 N.
(Nach C. H. von Dam's Verwaltungsbericht.)

98 Neue Schutzparks in den Vereinigten Staaten. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 12. p. 398. [590.7.

99 **Herdman, W. O.** 1898. The Twelfth Annual Report of the Liverpool Marine Biology Committee, and their Biological Station at Port Erin. (Isle of Man). Liverpool, print. by T. Dobb & Co., 1898. 8⁰. (56 p.) — (From Trans. L'pool. Biol. Soc. Vol. XIII.) [590.7.

26900 **Lacaze-Duthiers, H. de.** 1898. Sur les laboratoires de Roscoff, Banyuls et les Archives. Avec 6 pls. Arch. Zool. expérim. (3.) T. 6. No. 1. p. 1—35. [590.7.

1 Kopenhagen. **Petersen, C. G. Joh.** Report of the Danish Biological Station to the Board of Agriculture. VII. 1897. Kjøbenhavn, Centraltrykk. 1898. 4⁰. (23 p., 4 Tabellen u. 1 Kartenskizze.) [590.7.

2 A marine Biological Station for Canada. Amer. Naturalist. Vol. 32. Oct. p. 783—784. [590.7.

3 **Depp, Nicolaus de.** 1897. L'Aquarium serre d'un amateur de pisciculture en Russie. Avec 2 pls. et 5 figs. dans le texte. Bull. Soc. Nation. Acclimat. (Rev. Sc. Nat. Appl.) Ann. 44. Oct. p. 437—446. [590.7.

26904 **Schnee, . .** 1898. Beobachtungen aus meinem Terrarium. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 11. p. 345—351. [590.7.

IV. Scripta periodica (505; 590.5); Acta Societatum (506; 590.6).

26905 Acireale. Atti e Rendiconti dell' Accademia di Scienze, Lettere e Arti dei Zelanti e PP. dello Studio di Acireale. Anno accad. CCXXV. Nuova Ser. Vol. VII. 1895—1896. Acireale, tip. ed. Ros. Donzuso, 1896. 8⁰. (V, 95, 189 p.) [506.

6 Aix. Mémoires de l'Académie des sciences, agriculture, arts et belles-lettres d'Aix. T. 17. Avec pls. Aix, impr. Garcier et Didier, 1898. 8⁰. (341 p.) [506.

7 Angers. Mémoires de l'Académie des sciences et belles-lettres d'Angers. Nouv. période. T. 4. (1896—1897.) Angers, impr. Lachèse et Co., (1898). 8⁰. (162 p.) [506.

8 Avranches. Mémoires de la Société académique du Cotentin (archéologie, belles-lettres, sciences et beaux-arts). T. 14. Avranches, impr. Perrin, 1898. 8⁰. (132 p.) [506.

9 Berlin. Archiv für Naturgeschichte. Hrsg. von F. Hilgendorf. 62. Jhg. [1896]. VI. Bd. 2. Hft. 64. Jhg. I. Bd. 3. Hft. Mit 5 Taf. Berlin, Nicolai'sche Verlagsbuchhdlg., 1898. (Dec.) 8⁰. (62. II. 2.: 748 p.; 64. I. 3.: Tit., Inh., p. 277—425.) 62. II. 2.: ℳ 48,—; 64. I. 3.: ℳ 10,—. [505.

26910 Bonn. Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. von O. Hertwig, v. la Valette St. George, W. Waldeyer. 53. Bd. 2. Hft. Mit 8 Taf. u. 4 Textfigg. 3. Hft. Mit 7 Taf. u. 6 Textfiguren. Bonn, Fr. Cohen, 1898. (18. Nov. 19. Dec.) 8⁰. (p. 149—312, 313—484.) [590.5.

11 Boston, U. S. A. The American Naturalist. An Ilustrated Magazine of Natural History edit. by Rob. Payne Bigelow. Vol. XXXII. [12 Nos.] Boston, Ginn & Comp., 1898. 8⁰. (VIII, 972 p., 2 portr.) [505.

12 Breslau. Fünfundsiebzigster Jahres-Bericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Enthält den Generalbericht über die Arbeiten und Veränderungen der Gesellschaft im Jahre 1897. Hierzu ein Ergänzungsheft bibliographischen Inhalts. Breslau, G. P. Aderholz' Buchhdlg., 1898. 8⁰. (VIII, 43, 184, 8, 59, 20, 47, 102, 23 p., 1 Taf.) ℳ 7,—. [506.

13 Brünn. Museum Francisceum. Annales MDCCCXCVII. Brunae, typ. expr. Rud. M. Rohrer, 1898. 8⁰. (Wien, Gerold & Co. in Comm.) (307 p., 38 Taf.) ℳ 10,—. [505.

14 Buenos Aires. Comunicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires. T. I. No. 2. Buenos Aires, 1898. (17 Dic.) 8⁰. (p. 25—56.) [506.

15 Caen. Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. 5. Sér. 1. Vol. Caen, E. Lanier, impr. 1898 (10 Suill.) 8⁰. (XCVI, 261 p., 1 pl.) [506.

26916 Cambridge, U. S. A. Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XXXI. No. 3 With 6 pls. [p. 45—68; Oct.]; No. 4. With 2 pls. [p. 69—92; Novbr.]; No. 5. With 6 pls. and 1 chart [p. 93—129; Dec. 1897]; No. 6. With 5 figs. in the text [p. 131—144; March, 1898]; No. 7. With 9 pls. and 10 figs in the text [p. 145—204, tit. cont.; May, 1898]. — Vol. XXXII. No. 5. With 13 pls. and 1 chart [p. 69—86; June]; No. 6. With 5 pls. [p. 87—124; June]; No. 7. With 1 pl. [p. 125—144; Aug.]; No. 8. With 3 pls. [p. 145—154; Aug]. Cambridge, Mass., U. S. A., print. for the Mus., 1897, 1898. 8⁰. [590.5.

26917 Chur. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. XLI. Bd. Vereinsjahr 1897/1898. Beilage: Die Fische des Kantons Graubünden (Schweiz) von Dr. P. Lorenz. Chur, Hitz'sche Buchhandlung in Comm., 1898. 8⁰. (XXIV, 159 p., Beil.: Tit., Inh., 135 p., 1 Kart.) Mit Beil.: ℳ 4,—. [506.

18 Dresden. Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Hrsg. von dem Redactions-Comité. Jhg. 1898. Jan.—Juni. Mit 1 Taf. u. Abbildgn. im Text. Dresden, Warnatz & Lehmann, 1898. 8⁰. (15, 45 p.) ℳ 3,—. [506.

19 Dublin. The Irish Naturalist. A Monthly Journal of General Irish Natural History. Vol. VII. [12 Nos.] Ed. by Geo. H. Carpenter and R. Lloyd Praeger. Dublin, Eason & Co., ltd., 1898. 8⁰. (XII, 292 p., 13 pls.) [505.

20 Emden. 82. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Emden für 1896/1897. Emden, Druck von Conr. Zorn, Herm. Tapper's Nachf., 1898. 8⁰. (42 p.) ℳ 1,—. [506.

21 Epinal. Annales de la Société d'émulation du dépt. des Vosges. (74. Ann. 1898.) Epinal; Paris, Goin, 1898. 8⁰. (LXXV, 292 p.) [506.

22 Erlangen. Sitzungsberichte der Physikalisch-medicinischen Societät in Erlangen. 29. Hft. 1897. Erlangen, Univ.-Buchdr. Fr. Lange, 1898. 8⁰. (XXIII, 124 p.) [506.

26923 Firenze. Rivista di Patologia vegetale sotto la direz. dei prof. Aug. Napol. Berlese et Ant. Berlese. Vol. VI. No. 11/12. Genn.—Febbr. 1898. Vol. VII. No. 1—4. Marzo—Giugno 1898. 8⁰. (6. 11/12.: p. 321—384, tav. XII—XIV., tit., ind. 7. 1./4.: p. 1—128, tav. I—IV.) [581.2005.

24 Frankfurt a. M. Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt am Main. 1898. (Von Ende Juni 1897 bis Juni 1898.) Mit 6 Taf. u. mehr. Textfigg. Frankfurt a./M., Druck von Gebr. Knauer, 1898. 8⁰. (CXXIX, 206 p., 1 Bl. Inh.) [506.

25 Frankfurt a. M. Abhandlungen hrsg. von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. 24. Bd. 3. Hft. Mit 11 Taf. Frankfurt a./M., Mor. Diesterweg in Comm., 1898. 4⁰. (287—557.) ℳ 12,50. [506.
(Kükenthal, W., Ergebnisse einer zool. Foschungsreise in den Molukken etc. 2. Th. Wissensch. Reiseergebnisse. Bd. II. Hft. III. F. Wiegmann, Landmollusken [Stylommatophoren].)

26 Frankfurt a. M. Der Zoologische Garten. (Zoologischer Beobachter.) Zeitschrift für Beobachtung, Pflege und Zucht der Thiere. Organ der Zoologischen Gärten Deutschlands. Hrsg. von der Neuen Zoologischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. Redig. von O. Boettger. 39. Jhg. Mit 4 Abbildgn. [12 Nrn.] Frankfurt a. M., Mahlau & Waldschmidt, 1898. 8⁰. (VIII, 404 p.) [590.5.

27 Genève. Bulletin de la Société Zoologique Suisse. Assemblée générale de Berne. Août 1898. Revue Zool. Suisse, T. 5. fasc. supplém. (35 p.) [590.6.

26928 Genève. Revue Suisse de Zoologie et Annales du Musée d'histoire naturelle de Genève; publ. sous la dir. de Maur. Bedot. T. 5. fasc. 4. 30. décbr. Genève, impr. Rey & Malavallon, 1898. 8⁰. (p. 355—809.) Fasc. supplémentaire. Bull. Soc. Zool. Suisse. (35 p.) [590.5.

26929 Graz. Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. Jahrg. 1897. (Der ganzen Reihe 34. Hft.) Unter Mitverantwortung der Direction redig. von C. Doelter. Mit 4 in d. Text gedr. Illustr., 3 Portr. u. 2 Taf. Graz, Naturw. Ver., 1898. 8⁰. (XCVII, 298 p.) [506.

30 Guéret. Mémoires de la Société des sciences naturelles et archéologiques de la Creuse. 2. Sér. T. 6. (11. de la coll.) Guéret, impr. Amiault, 1898. 8⁰. (361 p., pls.) [506.

31 Halle a. S. Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. 70. Bd. Mit 21 Taf. 71. Bd. Mit 18 Taf. Halle; Leipzig, Wilhelm Engelmann in Comm., 1898. 4⁰. (70: 377 p.; 71: 470 p.) 70: ℳ 35,—; 71: ℳ 25,—. [506.

32 Heidelberg. Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. N. F. 6. Bd. 1. Hft. Mit 3 Abbildgn. u. 1 Taf. Heidelberg, C. Winter's Univ.-Buchhdlg., 1898. (15. Dec.) 8⁰. (p. 1—80, I—X.) ℳ 2,80. [506.

33 Jena. Zoologische Jahrbücher. Hrsg. von J. W. Spengel. Abtheil. für Anatomie und Ontogenie der Thiere. 12. Bd. 1. Hft. Mit 9 Taf. u. 10 Abbildungen im Text. 2. Hft. Mit 8 Taf. u. 1 Abbildg. im Text. Suppl.-Bd. Hft. 3. Fauna Chilensis. Mit 11 lith. Taf. u. 2 Abbildgn. im Text. Jena, G. Fischer, 1898. (15. Nov., 10. Dec., 15. Dec.) 8⁰. (p. 1—160, p. 161—406; Suppl. Hft. 3. p. 481—784, 2 Tit., 1 p. Inh.) 1.: ℳ 14,—: 2.: ℳ 16,—; Suppl. ℳ 20,—. [590.5.

26934 Lausanne. Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. 4. Sér. Vol. XXXIV. No. 129. Publié . . par F. Roux. Avec 2 pls. Lausanne, F. Rouge, Sept. 1898. 8⁰. (p. 243—297, XXXIII—XLIV.) [506.

35 Leipzig. Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte. 70. Versammlung zu Düsseldorf 19.—24. Sept. 1898. Hrsg. im Auftrage des Vorstandes und der Geschäftsführer von Alb. Wangerin u. O. Taschenberg. 1. Theil. Die allgemeinen Sitzungen und die gemeinsamen Sitzungen aller naturwissenschaftlichen, sowie aller medicinischen Abtheilungen. Mit 17 Abbildgn. im Text. Leipzig, F. C. W. Vogel, 1898. 8⁰. (240 p.) ℳ 4,—. [506.

36 Leipzig. Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft auf der achten Jahresversammlung zu Heidelberg, den 1. bis 3. Juni 1898. Im Auftrag der Gesellschaft hrsgeg. von J. W. Spengel. Mit in d. Text gedr. Figg. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. 8⁰. (192 p.) ℳ 8,—. [590.6.

37 Leipzig. Zoologischer Anzeiger hrsg. von J. Victor Carus, zugleich Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. XXI. Bd. 1898. No. 549—576. Mit 156 Abbildgn. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. 8⁰. (IV, 676 p., 14 Inserat-Beilagen.) ℳ 28,—. — v. Bibliographia zoologica. 26878. [590.5.

26938 Leipzig. Archiv für Anatomie und Physiologie. Hrsgeg. von Wilh. His und Th. W. Engelmann. Jahrg. 1898. Anatomische Abtheilung. (A. u. d. Tit.: Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsg. von Wilh. His.) Mit Abbildgn. im Text u. 19 Taf. [6 Nrn.]. Physiologische Abtheilung. (A. u. d. Tit.: Archiv für Physiologie. Hrsg. von Th. W. Engelmann.) Mit Abbildgn. im Text u. 5 Taf. [6 Nrn.]. Leipzig, Veit & Co., 1898. 8⁰. (Anat. Abth.: 2 Tit., 1 p. Inh., 474 p.; Physiol. Abth.: 2 Tit., VI p., 554 p.) [590.5.

26939 Leipzig. Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen. Hrsg. von Wilh. Roux. 7. Bd. 4. Hft. Mit 6 Taf. und 22 Textfigg. Leipzig, Wilhelm Engelmann, (23. Dec.) 1898. 8⁰. (Tit. IV p., p. 535—709.) ℳ 12,—. [590.5.

40 Leipzig. Biologisches Centralblatt. Unter Mitwirkung von M. Rees und E. Selenka hrsg. von J. Rosenthal. 18. Bd. 1898. Mit 80 Abbildungen. Leipzig, Arth. Georgi, 1898. 8⁰. (VI, 898 p.) ℳ 20,—. [590.5.

41 Leipzig. Morphologisches Jahrbuch. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsg. von C. Gegenbaur. 26. Bd. 3./4. Hft. Mit 11 Taf. u. 23 Figg. im Text. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. (2. Decbr.) 8⁰. (Tit. III p., p. 345—641.) ℳ 25,—. [590.5.

42 Leipzig. Internationale Monatsschrift für Anatomie und Physiologie. Hrsg. von . . E. A. Schäfer, L. Testut und Fr. Kopsch. Bd. XV. [12 Hfte.]. Leipzig, Geo. Thieme; Paris, Haar & Steinert; London, Williams & Norgate, 1898. 8⁰. (Tit., Inh., 404 p., 20 Taf.) [590.5.

43 Leipzig. Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Hrsg. von A. v. Kölliker und E. Ehlers. 65. Bd. 1. Hft. Mit 6 Taf. u. 11 Figg. im Text. 2. Hft. Mit 10 Taf. u. 83 Figg. im Text. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. 8⁰. (p. 1—178, 179—367.) 65. 1.: ℳ 9,—; 2.: ℳ 18,—. [590.5.

44 London. The Journal of the Linnean Society. Zoology. Vol. XXVI. No. 172. Dec. 15. With 10 pls. London, Longmans; Williams & Norgate, 1898. [reç. Jan. 7. 1899.] 8⁰. (p. 557—719, tit. of Vol. VIII p.) 12 s. [506.

26945 London. Transactions of the Zoological Society of London. Vol. XIV. P. 8. With 5 pls. Vol. XV. P. 1. With 8 pls. London, Longmans, 1898. (Dec.) 4⁰. (14. 8: p. 429—472, tit. of Vol. IV p.; 15. 1: p. 1—30.) 12 s., 21 s. [590.6.

46 London. The Annals and Magazine of Natural History, including Zoology, Botany, and Geology. 7. Ser. Vol. II. London, Taylor & Francis, 1898. 8⁰. (tit. VIII p., 500 p., 13 pls.) [590.5.

47 London. The Journal of Anatomy and Physiology normal and pathological, human and comparative. Conducted by Sir Will. Turner, D. J. Cunningham, A. Macalister, J. G. McKendrick and G. D. Thane. Vol. XXXII. N. Ser. Vol. XII. [4 Parts.] With 18 pls. and numer. illustrs. London, Ch. Griffin & Co., 1898. 8⁰. (Tit., VIII, 807 p.) [590.5.
(P. 4.: July: p. 615—807, 3 pls.)

48 London. Journal of the Royal Microscopical Society; containing its transactions and proceedings etc. Ed. by A. W. Bennett with the assistance of the Publication Committee and H. G. Hebb and J. Arth. Thomson. For the year 1898. London, Soc.; Williams & Norgate, 1898. [6 Parts.] (XXXVI, 740 p., 13 pls., 1 frontisp.) [595.

49 London. Natural Science. A Monthly Review of Scientific Progress. Vol. XIII. July—Decembre 1898. London, J. M. Dent & Co., 1898. 8⁰. (448 p.) [505.

26950 London. The Zoologist: a Monthly Journal of Natural History. 4. Ser. Vol. II. Ed. by W. L. Distant. [12 Nos.] London, West, Newman & Co., 1898. 8⁰. (XX, 520 p., 5 pls.) [590.5.

26951 Louvain. La Cellule. Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy, G. Gilson, avec la collabor. de leurs élèves etc. T. XIV. 2. fasc. T. XV. 1. fasc. Lierre, Jos. Van Ir fils; Louvain, A. Uystpruyst, 1898. 8⁰. (14. 2.: fin du tome: 453 p.; pls.; 15. 1.: p. 1—290, 6 pls.) 590.5.

52 Luxembourg. »Fauna«. Verein Luxemburger Naturfreunde. Mittheilungen aus den Vereinssitzungen. Société des naturalistes Luxembourgeois. Comptes-Rendus des séances. 7. Jhg. — 7. Année 1897. Luxembourg, Buchdruckerei P. Worré-Mertens. 8⁰. (Tit., Inh., 232 p.) [590.6.

53 Luzern. Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Luzern. Redaktion: Dr. Hans Bachmann. II. Hft. Jahrg. 1896/1897. Geschw. Doleschal in Comm., 1898. 8⁰. [506.

54 Manchester. Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. 1897—1898. Vol. 42. P. IV. Mem. XI. (84 p.) and XI. (46 p.) With 1 pl. Manchester 36, George Street, 1898. 8⁰. 3 s. 6 d. [506.

55 Marburg. Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. Bd. 13. 3. Abth. (Mit 4 Doppeltaf. u. 1 Textfig.) Marburg, No. 9. Elwert'sche Verlagsbuchhdlg., 1898. 8⁰. (55 p.) ℳ 4,—. [506.

26956 Marseille. Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Marseille publiées avec subventions des ministères de l'instruction publique et de l'agriculture aux frais de la ville sous la dir. de A. F. Marion. Zoologie. Travaux du laboratoire de zoologie marine. T. IV. 1890—1894. Marseille, typ. et lith. G. Loret, 1894. 4⁰. (1. Série. Travaux de Zoologie appliquée: 139, 117, 77 p.; 2. Série. Travaux scientifiques: 44, 26, 86 p., 1 p. table; 2, 10, 7 pls. — T. V. fasc. 1. (Avril 1897. ibid. typ. et lith. Moullot fils ainé, 1897. 4⁰. (Trav. de Zool. appliq. à l'industrie des pêches maritimes: 34, XI, 386 p.) [590.5.
(v. Z. Anz. 1892. p. 5.)

57 Modena. Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Ser. III. Vol. XV. Ann. XXX. Fasc. 1. 2. Vol. XVI. Ann. XXXI. Fasc. 1. 2. Modena, G. T. Vincenzi e Nipoti, 1898. 8⁰. (XVI.: XXXII p., p. 1—112, 2 tom.; 2.: p. 113—214, Indice; XVI. 1.: XII p., p. 1—40, 2.: p. 41—151.) [506.

58 Montevideo. Anales del Museo Nacional de Montevideo publ. bajo la dir. de J. Arechavaleta. T. III. fasc. X. Montevideo, tip. ‚Oriental', 1898. 4⁰. (p. 97—160.) [506.

59 Moskau. Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la réd. du Prof. M. Menzbier. Année 1898. No. 1. Moscou, typ. de la Soc. J. N. Kouchnereff & Co., 1898. 8⁰. (190 p.) [506.

26960 Moskau. Извѣстія Импер. общества любителей естествознанія антропололіи и этнографіи. Т. LXXXVII. Вып. 1. Кулагинъ, К., Отчеты о русской зоологической литературѣ. Вып. III. Отчетъ о литер. по насѣкомымъ за 1895. г. Москва, Универс. тип., 1898. 4⁰. (Berichte über die russische zoolog. Litteratur. 3. Lief. Bericht über die Litteratur der Insekten d. J. 1895. Von N. Kulagin. Moskau, Univers.-Druck., 1898. 4⁰.) (Tit., Vorw., Dedic., 87 p.) [506.

26961 Moulins. Revue Scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France. 11. Année. [12 Nos.] Moulins, impr. Et. Auclaire, 1898. 8⁰. (256 p.) [505.

62 Nantes. Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France. T. 7. 4. Trim. (31. décbre). Nantes; Mus. hist. nat.; Paris P. Klincksieck, 1898. 8⁰. (p. LIII—LX, 281—358, 49—62, 3 pls.) [506.

63 Nevers. Bulletin de la Société nivernaise des lettres, sciences et arts 3. Sér. T. 7. 17 Vol. 4 fasc. Nevers, Mazeron, 1898. 8⁰. (p. 425—631.) [506.

64 Nîmes. Mémoires de l'Académie de Nîmes. 7. Sér. T. 20. (Année 1897.) Avec carte et pls. Nîmes, impr. Chastanier (1898). 8⁰. (XLIII, 622 p.) [506.

65 Nürnberg. Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. XI. Bd. Mit 14 Taf. [und, besond. pagin.:] Jahresbericht für 1897. Nürnberg, U. E. Sebald, 1898. 8⁰. (Tit., Inh., 130, 83 p.) [506.

66 Osnabrück. Zwölfter Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück. Für das Jahr 1897. Osnabrück, Rackhorst'sche Buchhdlg. in Comm., 1898. 8⁰. (XXXII, 117 p., 1 Taf.) [506.
v. 19016.

67 Oxford. The Linacre Reports. Vol. III. 1895—1897. Edited by E. Ray Lankester. (Oxford, 1898.) 8⁰. [590.7.
(18 articles, with the original pagination, bound up together; 2 reports, 10 and 8 p.)

26968 Palermo. Il Naturalista Siciliano. Giornale di Scienze naturali. Organo della Società dei Naturalisti Siciliani. Anno Secondo. (Nuova Serie). Palermo, stabil. tip. Virzi, 1898. Lex.-8⁰. (No. 9/12.: tit. VIII p., p. 197—262; Bibliografia sicula di sc. nat. p. 1—19.) [506.

69 Paris. Mémoires de la Société Zoologique de France. Année 1898. T. XI. 3. Partie. Feuilles 15 à 23. Pl. IV. Paris, Soc., 7, rue des Grands Augustins, 1898. 8⁰. (p. 225—368). [590.5.

70 Paris. Archives de Biologie, publ. par Ed. Van Beneden et Ch. Van Bambeke. T. XV, fasc. III, IV. Liège, impr. Vaillant-Carmann, Paris, G. Masson, 1898. 8⁰. (p. 367—510, 511—679; 9 et 8 pls.) [590.5.

71 Paris. Archives de Zoologie expérimentale et générale . . publ. sous la dir. de H. de Lacaze-Duthiers et G. Pruvot. 3. Sér. T. VI. Ann. 1898. No. 1. Paris, C. Reinwald, 1898. 8⁰. (p. 1—144, 9 pls., XVI p. Notes et Revues.) [590.5.

72 Paris. Bulletin scientifique de la France et de la Belgique publié par Alfr. Giard. T. XXVIII. 4. Sér. 7 Vol. 1896—1898. Paris, Geo. Carré. Paul Klincksieck; Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898 (20 Avril; reç. Déc.) 8. (2. partie. Tit., Table et préface IV p., p. 137—360; tabl. météorol. p. XIII—XLIV, pls. VII—VIII. [505.

73 Paris. Archives d'Anatomie microscopique publiées par E. G. Balbiani et L. Ranvier. L. F. Henneguy, Secrét. de la réd. T. II. fasc. 2. Avec 7 pls. hors texte en noir et en couleurs. Paris, Masson & Co., 1898 (10 Oct.) 8⁰. p. 177—304. [590.5.

26974 Paris. Feuille des Jeunes Naturalistes. Catalogue de la Bibliothèque par Adr. Dollfus. Fasc. No. XXV. Principaux ouvrages et mémoires de

l'année courante reçus au 9 Mai au 8 Oct. 1898. Paris, 35, rue Pierre-Charron, 15 Nov. 1898. — Catalogue spécial No. 1. Ouvrages sur les Collemboles et les Thysanoures. Par Adr. Dollfus. ibid. 30 Nov. 1898. [505.

26975 Plymouth. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. N. Ser. Vol. V. No. 3. (iss. Nov. 1898 [reç. Dec.] Plymouth, Assoc.; Citadel Hill; London, Dulau & Co. in Comm., 1898. 8⁰. (p. 235—363). [590.5.

76 Regensburg. Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen) Vereines zu Regensburg. VI. Heft für die Jahre 1896—1897. Regensburg, Druck von F. Huber, 1898. 8⁰. (83 p., 1 Bl. Nekrolog, 1 Bl. Inh.) [506.

77 Saint-Louis. Transactions of the Academy of Science of St. Louis. Vol. VII. July 1894, to Dec. 1897. No. 17—20. Vol. VIII. No. 1—7. St. Louis, Nixon-Jones Printing Co., 1898. 8⁰. Vol. VII: 518, LXXIX p. 39 pls., 1 map.; Vol. VIII. p. 1—136, 10 pls. [506.

26978 St. Petersburg. Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей. Travaux de la Société Impér. des Naturalistes de St. Petersbourg. 8⁰. Vol. XXVII. Livr. 4. Section de Zoologie et de Physiologie. Работы, произведенныя въ лабораторіи зоотомическаго кабинета (Travaux faits dans le laboratoire du cabinet zootomique de l'Université, sous la réd. de W. T. Schewjakow. No. 8. avec 3 pls). 1898. (40 p., 3 pls.) Vol. XXVIII. Livr. 1. Протоколы засѣданіи. Comptes rendus des séances sous la dir. de B. Polénoff 1897. No. 8. (p. 285—339 [fin. de l'année]). Vol. XXIX. Livr. 1. Протоколы etc. Comptes rendus etc. sous la dir. de B. Polénoff. No. 1—5. 1898. p. 1—18, 19—102, 103—126, 127—157, 159—187. Livr. 2. Avec 4 pls. Sect. de Zoologie et de Physiologie. Réd. par Th. Tour et D. Pédaschenko, St. Pétersbourg, typ. G. P. Poscharew, 1898. 8⁰. (p. 1—236). [506.

79 Stuttgart. Bibliotheca Zoologica. Original-Abhandlung aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Hrsg. von R. Leuckart u. C. Chun. Heft 22. V. Lief. (Piersig, R., Deutschlands Hydrachniden.) (p. 321—400, 8 Taf.) Stuttgart, Erw. Nägele, 1898. 4⁰. ℳ 20,—. [590.5.

80 Tokyo. Annotationes Zoologicae Japonenses auspiciis Societatis Zoologicae Tokyensis seriatim editae. Vol. II. P. III. Tokyo, Oct. 10, 1898. 4⁰. (tit., p. 65—94. 1 tab.) [590.5.

81 Vitry-le-François. Société des sciences et arts de Vitry-le-François. XVII. (1891—1892.) Vitry, impr. Denis & Co. (1892). 8⁰. (507 p.) [506. (Bibl. de la Fr. 26. Nov. 1898.)

82 Washington. Bulletin of the United States National Museum. No. 47. Jordan, D. St., and B. Warr. Evermann, The Fishes of North and Middle America. Part II. Washington, Govt. Print. Off., 1898. 8⁰. (XXX p., p. 1241—2183.) [590.7.

26983 Wien. Denkschriften der kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathem.-naturwiss. Classe. 66. Bd. I. Th. Mit 5 Lichtdr.- u. 36 Curventaf. Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1898. 4⁰. (XIII, 226 p.) I. II. III. ℳ 69,20. [506.

26984 Wiesbaden. Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Hrsg. von Arn. Pagenstecher. Jhg. 51. Mit 5 Abbildgn. im Text. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1898. 8⁰. (XXXXIII, 294 p.) ℳ 8,—. [506.

85 Wiesbaden. Anatomische Hefte. Referate und Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsg. von Fr. Merkel u. R. Bonnet. 1. Abth. Arbeiten aus anatomischen Instituten. XXXVI. Hft. (XI. Bd. Hft. III.) Mit 13 Taf. u. 4 Abbildgn. im Text. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1898. 8⁰. (p. 245—459.) ℳ 14,—. [590.5.

86 Zürich. Vierteljahrschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Unter Mitwirkung der Herren A. Heim und A. Lang hrsg. von Ferd. Rudio. 43. Jhg. 1898. 2. u. 3. Hft. (Mit 1 Tabelle). Zürich, Fäsi & Beer in Comm., (20. Aug.) 1898. 8⁰. (p. 81—252.) [506.

V. Zoologia; scripta generalia, miscellanea (590.1—3, 8).

87 **Grassi, G. R.** 1898. Critica della filosofia zoologica. Discorso inaug. Annuar. R. Univ. Roma, 1897/1898. p. 13—66. [590.1.

88 Zoology at the British Association. Nature, Vol. 58. No. 1511. p. 584—585. [590.8.

89 **Bronn, H. G.** 1898. Klassen und Ordnungen des Thierreichs. 4. Bd. Suppl. Nemertini. Von O. Bürger. 10./13. Lief. 5. Bd. II. Abth. Arthropoda von A. E. Ortmann. 50./52. Lief. Leipzig, C. F. Wintersche Verlagshdlg. 1898. 8⁰. (4. Supplt. p. 177—240. Taf. IX—XI. 5. II.: p. 1121—1168. 5 Taf.) [590.2.

26990 Das Thierreich. Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Thierformen. Hrsgeg. von der Deutsch. Zoolog. Gesellschaft (Generalredakteur Frz. Eilh. Schulze). 6. Lief. Crustacea. Copepoda. I. Gymnoplea bearb. von W. Giesbrecht und O. Schmeil. Mit 31 Abbildgn. im Text. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. gr. 8⁰. (2 Tit., XVI, 169 p.) ℳ 8,40; Einzelpr. ℳ 11,—. [590.2.
(nn. nomm. g.: *Pleuromamma* [für *Pleuromma* Cls.], *Lucicutia* [für *Leuckartia* Cls.], *Heterorhabdus* [für *Heterochaeta* Cls.], *Haloptilus* [für *Hemicalanus* Cls.], *Torsanus* [für *Corynura* G. S. Brady].)

91 **Krass, M.**, und **H. Landois**. 1898. Lehrbuch für den Unterricht in der Zoologie. Für Gymnasien, Realgymnasien u. andere höhere Lehranstalten. Mit 224 eingedr. Abbildgn., 5. nach den neueren Lehrplänen verbess. Aufl. Freiburg i/B., Herdersche Verlagshdlg. 1898. 8⁰. (XIV, 348 p.) ℳ 3,30. [590.2.
(A. u. d. Tit. Lehrbuch für den Unterricht in der Naturbeschreibung. I. Th. Zoologie.)

92 **Lay, W. A.** 1898. Thierkunde nebst zeitlich geordnetem Stoff zu Beobachtungen, Versuchen und Schülerausflügen. Ein methodisches Lehrbuch für Schul- und Selbstunterricht. 3. verbess. Aufl. Karlsruhe, Otto Nemmich, 1899 [Nov. 1898]. 8⁰. (X, 139 p.) ℳ 1,—; geb. ℳ 1,50. [590.2.

26993 **Mik, J.** 1898. Graber's Leitfaden der Zoologie für die oberen Classen der Mittelschulen. Mit 391 Abbildgn. im Texte u. 1 Atlas mit 4 Farbendruckbild., 101 farbigen Abbildgn. u. 1 Karte. Prag, Wien, F. Tempsky; Leipzig, G. Freytag, 1898. 8⁰. (252 p., 1 p. Inh.) geb. ℳ 3,80. [590.2.

26994 **Perrier, Edm.** 1898. Éléments de Zoologie, conforme aux programmes officiels du 28 janv. 1890. Avec 328 grav. Paris, Hachette & Co., 1899 [Oct. 1898]. 16⁰. (392 p.) 3 frcs. [590.2.

95 **Selenka, Em.** 1898. Manuel zoologique à consulter pendant les cours et les travaux pratiques. Trad. sur la 4. édit. allem par Etienne de Rouville. Avec une préf. du prof. Arm. Sabatier. II.: Vertébrés. Avec 300 figg. Paris, Vigot frères, 1898. 8⁰. (125 p.) [590.2.

96 **Wossidlo, Paul.** 1898. Leitfaden der Zoologie für höhere Lehranstalten. 1. Theil. Die Thiere. 8. Aufl. Mit 445 in den Text gedr. Abbildgn. u. 4 Taf. Berlin, Weidmann'sche Buchhdlg., 1898. 8⁰. (VIII, 270 p.) ℳ 2,80. [590.2.

97 **Winckell, Geo. Frz. Dietr. aus dem.** 1898. Handbuch für Jäger, Jagdberechtigte und Jagdliebhaber. 3. Aufl. Unter Zugrundelegung der vom Verf. selbst bearbeiteten 2. Aufl. hrsg. in 3 Bdn. von der Redact. d. deutsch. Jäger-Zeitung. Bd. II. Die Niederjagd. 1. Th. Mit 43 Abbildgn. von den Jagd- u. Thiermalern B. von Bassewitz, J. Bungartz, C. Ritt. von Dombrowski etc. Neudamm, J. Neumann, (1898.) 8⁰. (VIII, 345 p.) ℳ 5,—. [591.6.
(A. u. d. Tit.: Jagdliche Klassiker.)

98 **Zehntner, L.** 1897. Overzicht van de ziekten van het Suikerriet op Java. 2. deel. Vijanden uit het Dijrenrijk. Arch. voor de Java-Suikerind. 1897. Afl. 10. (51 p.) [591.6.
(7 nn. spp. Hemipter., n. g. *Ceratovacunna.*)

26999 **Lutz, K. G.** 1898. Wanderungen in Begleitung eines Naturkundigen. [Mit Taf. u. Holzschn.] Stuttgart, C. Hoffmann'sche Verlagshdlg. (A. Bleil), 1898. 8⁰. (In 12 Liefgn. à ℳ —,60; compl. ℳ 7,20. — Lief. 1—5: p. 1—160. 11 Taf.) [590.8.

27000 **Marsh, O. C.** 1898. The Value of Type Specimens and importance of their preservation. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 6. Nov. p. 401—405. (Internat. Congress Cambridge.) [590.8.

1 **Kretschmer, Paul.** 1898. Sprachregeln für die Bildung und Betonung zoologischer und botanischer Namen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1899 [Dec. 1898]. 8⁰. (VII p. [Mit Vorwort von Frz. Eilh. Schulze], 32 p.) ℳ 2,—. [590.1.

2 **Tornier, Gust.** 1898. Grundlagen einer wissenschaftlichen Thier- und Pflanzennomenclatur. Zool. Anz. 21. Bd. No. 572. p. 575—580. [590.1.

3 **Berg, Carl.** 1898. Substitución de nombres genéricos. II. Comun. Mus. Nac. Buenos Aires, T. 1. No. 2. p. 41—43. [590.1.
(I. v. 24563. — *Hoferellus, Iheringiana, Halochnaura, Gestroana, Corynophora, Meyrickella, Walsinghamiella, Watsoniella, Schochidia, Braunsianus, Gilbertidia, Matarocephalus* nn. nomm.)

4 **Guiart, Jules.** 1898. Quatrième congrès international de zoologie tenu à Cambridge (Angleterre) en Août 1898. Bull. Soc. Zool. France, Vol. 23. No. 7/8. p. 135—147. [590.8.

5 **Dollfus, Adr.** 1898. Le Congrès scientifique de Cambridge. Feuille jeun. Natural. (3.) 28. Ann. No. 336. p. 223—225. 29. Ann. No. 337. p. 7—11. [590.8.

27006 **Coupin, Henri.** 1898. Notice pour accompagner les tableaux sur les animaux disparus. Paris, maison Molteni, 44, rue du Château-d'Eau, 1898. 8⁰. (15 p.) 25 cts. [590.8.

27007 **Marshall, Wilh.** 1898. Im Wechsel der Tage. Monatliche Thierbelustigungen. Leipzig, A. Twietmeyer, (1898). 8⁰. (611 p.) ℳ 8,—; geb. ℳ 9.50. [590.8.

8 **Terks, F.** 1898. Naturgeschichtliche Randbemerkungen in alphabetischer Folge. 2. Ausg. Leipzig, Jul. Klinkhardt, 1898. 8⁰. (VI, 82 p.) ℳ —.60. [590.8.

9 **Coupin, H.** 1898. Notice pour accompagner les tableaux sur les animaux de la plage. Paris, maison Molteni, 44, rue du Château-d'Eau, 1898. 8⁰. (17 p.) [590.8.
(Enseignement par les projections lumineuses.)

10 **Fabre-Domergue, . .** 1898. Photographies d'animaux aquatiques. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 4. p. 198—199. [579.

11 **Bartlett, A. D.** 1898. Wild Animals in Captivity: being an Account of the Habits, Food, Managment, and Treatment of the Beasts and Birds at the Zoo, with Reminiscences and Anecdotes. Compiled and ed. by Edw. Bartlett. Illustr. London, Chapman, 1898. 8⁰. (390 p.) 7 s 6 d. [590.8.

12 **Schaefer, Maximil.** 1898. Thierformen. Vergleichende Studien über die Anatomie des Menschen und der Thiere. Für Künstler, Kunsthandwerker, sowie Dilettanten bearbeitet. Dresden, Gerh. Kühtmann, (1898.) Fol. [590.8.
(Erscheint in 8 Liefgn. von je 8 Taf. mit Text zum Subscript.-Preis von je 6 Mark.)

27013 **Minakata, Kumagusu.** 1898. The Centipede-Whale. Nature, Vol. 58. No. 1511. p. 570—571. [590.9.
(Sharks?)

14 **Singer, . .** 1898. Zur Fabel von der Seeschlange. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 12. p. 379—398. [590.8.
(Cephalopoda.)

VI. Biologia: physiologia, embryologia, morphologia (591. 1—4).

15 **Davenport, C. B.** 1898. The Advance of Biology in 1896. Amer. Naturalist, Vol. 32. Nov. p. 867—873. [570.9.

16 **Campbell, H. J.** 1898. Text-Book of Elementary Biology. With 136 Illustrs. London, Sonnenschein, 1898. 8⁰. (318 p.) 6 s. [570.

17 **Kassowitz, Max.** 1898. Allgemeine Biologie. 1. Band. Aufbau und Zerfall des Protoplasmas. Wien, Mor. Perles, 1899 (Nov. 1898). 8⁰. (XV, 411 p.) ℳ 10,—. [570.

18 **Morgan, C. Lloyd.** 1898. Mr. Herbert Spencer's Biology. Natural Science. Vol. 13. Dec. p. 377—383. [570.

19 **Wells, H. G.** 1898. Text-book of Biology. Part 1. Vertebrates. Part 2. Invertebrates and Plants. London, Clive, 1898. 8⁰. (reduced to 2 s 6 d.) [591.0.

20 **Retzius, Gust.** 1898. Biologische Untersuchungen. Neue Folge. VIII. Mit 31 Taf. Jena, G. Fischer, 1898. Fol. (Tit., Dedic., Inh., 122 p., 31 Bl. Erkl.) ℳ 40,—. [590.4.

27021 **Bartram, Clement O.** 1898. Chance or Vitalism? Nature, Vol. 58, No. 1510. p. 645. [577.2.

27022 **FitzGerald, Geo. Fraser.** 1898. Chance or Vitalism? Nature, Vol. 58. No. 1510. p. 545. [577.2.

23 **Errera, Giorg.** 1898. Asymmetry and Vitalism. Nature, Vol. 58. No. 1513. p. 616. [577.2.

24 **Japp, F. R.** 1898. Asymmetry and Vitalism. Nature, Vol. 58. No. 1513. p. 616—618. [577.2.

25 **Spencer, Herb.** 1898. Asymmetry and Vitalism. Nature, Vol. 59. No. 1515. p. 29. [577.2.

26 **Japp, F. R.** 1898. Asymmetry and Vitalism. Nature, Vol. 59. No. 1515. p. 29—30. [577.2.

27 **Pearson, Karl.** 1898. Asymmetry and Vitalism. Nature, Vol. 59. No. 1515. p. 30. [577.2.

28 **Frankland, Percy F.** 1898. Asymmetry and Vitalism. Nature, Vol. 59. No. 1515. p. 30—31. [577.2.

29 **Masterman, A. T.** 1898. Animal Symmetry. With 12 figs. Natural Science, Vol. 14. Jan. p. 50—63. [577.2.

30 **Morgan, C. Lloyd.** 1899. Vitalism. The Monist, Vol. 9. No. 2. Jan. p. 179—196. [577.6.

31 **Herrera, Alf. L.** 1898. Sur le protoplasma synthétique et la force vitale. Bull. Soc. Zool. France, Vol. 23. No. 7/8. p. 118—120. [577.6.

32 **Herrera, Alf. L.** 1898. Mouvements du protoplasma par dégagement d'acide carbonique. Bull. Soc. Zool. France, Vol. 23. No. 7/8. p. 121—122. [577.

27033 **Herrera, Alf. L.** 1898. Sur la manière de produire certains mouvements amiboïdes par un dégagement d'acide carbonique. Bull. Soc. Zool. France, Vol. 23. No. 7/8. p. 128—130. [577.6.

34 **Höber, Rud.** 1898. Neue Methoden der Blutuntersuchung. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 21. p. 774—784. [591.411.

35 **Dekhuyzen, M. C.** 1898. Becherförmige rothe Blutkörperchen (»Chromokrateren«). Mit 6 Abbildgn. Anat. Anz. 15. Bd. No. 11/12. p. 206—212. [591.411.

36 **Bedel, . .** 1898. Plantes toxiques mangées par les animaux. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 26. p. 826. [591.13.

37 **Brandes, G.** 1898. Zum Bau der Spermien. Verhdlgn. deutsch. zool. Ges. 8. Jahresvers. Heidelbg., p. 183—185. [591.04622.

38 **Cevidalli, Attilio.** 1898. Note storiche intorno agli studi sulla determinazione del sesso. Atti Soc. Natural. Modena, (3.) Vol. 16. fasc. 2. p. 41—65. [591.36.

39 **Cohn, L.** 1898. Die willkürliche Bestimmung des Geschlechts. Die bisherigen Forschungen einschließlich der Schenk'schen Theorie kritisch beleuchtet. 2. Aufl. Würzburg, A. Auber, 1898. 8⁰. (41 p.) *M* —, 75. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 615. [591.36.

40 **Kulagin, Nic.** 1898. Über die Frage der geschlechtlichen Vermehrung bei den Thieren. Zool. Anz. 21. Bd. No. 576. p. 653—667. [591.16.

41 **Andrews, E. A.** 1898. Filose Activity in Metazoan Eggs. Zool. Bull. Vol. 2. (July) No. 1. p. 1—13. [591.4612.

27042 **Van Bambeke, Charl.** 1898. Contribution à l'histoire de la constitution de l'oeuf. Avec. 2 pls. Arch. de Biol. (Van Beneden), T. 15. fasc. 4. p. 511—588, 589—598. [591.04612.

Heider, K. 1897. Über die Bedeutung der Furchung gepreßter Eier. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 827. [591.3.

27043 **Loeb, Jacq.** 1898. Über den Einfluß von Alkalien und Säuren auf die embryonale Entwicklung und das Wachsthum. Mit 1 Taf. Arch. f. Entwicklgsmech. 7. Bd. 4. Hft. p. 631—641. [591.3.

Driesch, Hs. 1898. Von der Beendigung morphogener Elementarprocesse. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 827. [591.3.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 19785.

44 **Straßen, O. L. zur.** 1898. Über das Wesen der thierischen Formbildung. Mit 10 Figg. Verhdlgn. deutsch. zool. Ges. 8. Jahresvers. Heidelbg., p. 142—156. [591.3.

Goodrich, Edwin S. 1895. On the Coelom, Genital Ducts, and Nephridia. With 2 pls. Linacre Reports, Vol. 3. No. 1. [591.033.
(Quart. Journ. Micr. Sc. — Z. A. 1895. p. 250.)

45 **Ziegler, H. E.** 1898. Über den derzeitigen Stand der Cölomfrage. Verhandlgen deutsch. zool. Ges. 8. Jahresvers. Heidelbg., p. 14—78. [591.499.

46 **Künstler, J.** 1898. Observations sur la marche générale de l'histogenèse et de l'organogénie. C. R. Acad. Sc. Paris, T. 127. No. 20. p. 778—781. [591.8.

47 **Häcker, Val.** 1898. Über vorbereitende Theilungsvorgänge bei Thieren und Pflanzen. Mit 12 Abbildgn. Verhdlgn. deutsch. zool. Ges. 8. Jahresvers. Heidelbg., p. 94—119. [591.3.

48 **Klein, Edm. J.** 1897. Regeneration, Transplantation und Autotomie im Thierreich. »Fauna.« Ver. Luxemb. Naturfr. 7. Jhg. p. 168—171, 177—182, 200—205, 216—225. [591.169.

27049 **Verworn, Max.** 1898. Beiträge zur Physiologie des Centralnervensystems. I. Theil. Die sogenannte Hypnose der Thiere. Mit 18 Abbildgn. im Text. Jena, G. Fischer, 1898. 8⁰. (IV, 92 p.) *M* 2,50. [591.18.

50 **Hesse, R.** 1898. Die leitenden Fibrillen des Nervensystems. Zusammenfassende Übersicht. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 761. [591.18.

51 **Bethe, Albr.** 1898. Die anatomischen Elemente des Nervensystems und ihre physiologische Bedeutung. Mit 2 Figg. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 23/24. p. 843—873—874. [591.18.

Rhode, E. 1898. Ganglion-cells. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 616—617. [591.48.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 24601.

52 **Veratti, Emil.** 1898. Über die feinere Structur der Ganglienzellen des Sympathicus. Mit 1 Abbildg. Anat. Anz. 15. Bd. No. 11/12. p. 190—195. [591.048.

53 **Herrera, A. L.** 1898. Artificial Formation of a Rudimentary Nervous System. With 24 figs. Natural Science, Vol. 13. Nov. p. 333—339. Dec. p. 384—389. [591.18.

54 **Steffan, Ph.** 1898. Entstehung und Entwicklung der Sinnesorgane und Sinnesthätigkeiten im Thierreiche. Drei Vorträge. Ber. Senckenbg. naturf. Ges. 1898. p. 29—69. [591.185.
(I. Allgemeine Einleitung p. 29—49. II. Niedere, sog. vegatative Sinne: Tastsinn, Geschmacksinn, Geruchsinn. p. 41—52. III. Höhere, sog. animale Sinne: Gerhörsinn, Gesichtssinn, p. 52—69.)

27055 **Vohsen, Karl.** 1898. Über den Gehörsinn. Vortrag. Mit 2 Tabellen. Ber. Senckenbg. naturf. Ges. 1898. p. 91—112. [591.01855.

27056 **Dahl, Fr.** 1898. Experimentell-statistische Ethologie. Mit 2 Abbildgn. Verhdlgn. deutsch. zool. Ges. 8. Jahresvers. Heidelbg. p. 121—131. [591.5.

57 **Cockerell, T. D. A.** 1898. A Case of Inherited Instinct. Nature, Vol. 58. No. 1510. p. 546. [591.5.
(Locusts.)

58 **Distant, W. L.** 1898. Involuntary Migration. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Dec. p. 509. [591.52.

Arnold, J. 1898. Structure of Cytoplasm. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 520—521. [591.8.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 21547.

Ziegler, H. E. 1898. Experimentelle Studien über die Zelltheilung. I. II. III. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 790—792. [591.8.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 18798. 23426.

Němec, B. 1898. Centrosomes and Nucleus. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 520. [591.8.
(Anat. Anz.) — 23428.

59 **Rhumbler, L.** 1898. Die Mechanik der Zelldurchschnürung nach Meves' und nach meiner Auffassung. Mit 1 Taf. u. 5 Figg. im Text. Arch. f. Entwicklgsmech. 7. Bd. 4. Hft. p. 535—555—556. [591.8.

27060 **Sabatier, Arm.,** et **Ét. de Rouville.** 1898. Sur la genèse des épithéliums. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 127. No. 19. p. 704—706. — Extr. Revue Scientif. (10.) T. 4. No. 21. p. 662. [591.2.

Henneguy, L. F. 1898. Sur les rapports des cils vibratiles avec les centrosomes. Ausz. von H. Plenge. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 772—776. [591.8.
(Arch. d'Anat. microsc.) — v. 22262.

Kolossow, Q. 1898. Intercellular Connections in Epithelium. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 521. [591.8.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 21552.

Joseph, H. 1898. So-called Vascular Epithelium. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 521. [591.8.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 22261.

Leydig, Frz. 1898. Vascular Epithelium. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 521. [591.8.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 21545.

Lenhossék, M. von. 1898. Über Flimmerzellen. Ausz. von M. Plenge. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 772—776. [591.8.
(Verhdlgn. Anat. Ges., Anat. Anz. Ergänz.-Hft.) — v. 23425.

Müller, Erik. 1898. Histology of Glands. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 617. [591.8.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 24600.

VII. Theoria evolutionis (575).

61 **Canestrini, G.** 1898. La evoluzione della teoria della discendenza. Annuar. R. Univ. Padova, 1897/1898. p. 17—55. [575.

62 **Argyll, Duke of.** 1898. Organic Evolution Cross-examined; or, Some Suggestions on the Great Secret of Biology. London, Murray, 1898. 8⁰. (208 p.) 5 s. [575.

63 **Lloyd, Alfr. H.** 1899. Evolution evolved. A Philosophical Criticism. The Monist, Vol. 9. No. 2. Jan. p. 197—218. [575.

27064 **Darwin, Charl.** 1898. Über die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl oder die Erhaltung der begünstigten Rassen im Kampfe ums

Dasein. Nach der letzten engl. Aufl. wiederholt durchges. von J. Victor Carus. 8. Aufl. Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagshdlg. (E. Nägele), 1899 [Nov. 1898]. 8⁰. (VI, 578 p.) ℳ 4,80. [575.4.

27065 **Fages, C.** 1898. L'Évolution du darwinisme biologique. Paris, Giard & Brière, 1898. 8⁰. (23 p.) [575.
(Extr. de la Revue internat. de Sociologie.)

66 **Cunningham, J. T.** 1898. Professor Weldon's Evidence of the operation of Natural Selection. Natural Science, Vol. 14. Jan. p. 38—45. [575.4.

Kohlwey, H. 1897. Formation of Breeds and Species. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 520. [575.
v. 11855.

67 **Reid, G. Archdall.** 1898. A Theory of Retrogression. Natural Science, Vol. 13. Dec. p. 369—405. [575.

68 **Woodward, A. Smith.** 1898. The Imperfection of the Geological Record. Natural Sciences, Vol. 13. Nov. p. 327—332. [575.

69 **Spuler, A.** 1898. Kritisches Referat über Weismann, Über Germinal-Selektion, eine Quelle bestimmt gerichteter Variation. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 21. p. 753—767. [575.

70 **Darwin, Franc.** 1898. The Knight-Darwin Law. Nature, Vol. 58. No. 1513. p. 630—632. [575.

71 **Distant, W. L.** 1898. Biological Suggestions. Assimilative Colouration. P. II. (contin.) The Zoologist, (4.) Vol. 2. Nov. p. 451—473. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 25. p. 792—793. [575.1.
v. 23438.

27072 **Hartog, Marc. M.** 1897. Grundzüge der Vererbungstheorie. (Übers.) Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 23/24. p. 817—836. [575.1.
(Natural Science.) — v. 16188. 17640.

73 **Williams, Henry S.** 1898. Variation versus Heredity. Amer. Naturalist, Vol. 32. Nov. p. 821—832. [575.1.

74 **Cunningham. J. T.** 1898. Organic Variations and their Interpretation. Nature, Vol. 58. No. 1512. p. 593—594. [575.2.

75 **Garstang, Walt.** 1898. Organic Variations and their Interpretation. Nature, Vol. 58. No. 1513. p. 619. [575.2.

76 **Henslow, Geo.** 1898. Organic Variations and their Interpretation. Nature. Vol. 58. No. 1512. p. 594—595. [575.2.

77 **Weldon, W. F. R.** 1898. Organic Variations and their Interpretation. Nature, Vol. 58. No. 1512. p. 595—596. [575.2.

78 **Finn, F.** 1897. Warning Colours and Mimicry. Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 67. p. 613—618. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 526. [575.2.

79 **Poulton, Edw. B.** 1898. Natural Selection the Cause of Mimetic Resemblance and Common Warning Colours. With 5 pls. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 26. No. 172. p. 558—605—612. [575.2.

27080 **Dickel, Ferd.** 1898. Das Princip der Geschlechtsbildung bei Thieren geschlechtlicher Fortpflanzung, entwickelt auf Grundlage meiner Bienenforschungen. Nördlingen, C. H. Beck'sche Buchhdlg., 1898. 8⁰. (Tit., 69 p.) ℳ 1,—. [575.9.

Beecher, C. E. 1898. Evolution of Spines. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London. 1898. P. 6. p. 619. [575.
(Amer. Journ. Sc. Sillim.) — v. 22278. 23441. 24607.

VIII. Zoogeographia (591.9; 59 . . (. .).

Kofoid, Ch. A. 1898. Some Recent Faunistic Work in Europe. Amer. Naturalist, Vol. 32. Oct. p. 789—793. [591.9.
(Frič und Vávra, Böhmerwaldseen; Balatonsee.)

Vernon, H. M. 1878. Relations between Marine Animal and Vegetable Life. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 619—621. [591.(26).
(Mittheil. Zool. Stat. Neapel.) — v. 23445.

27081 **Field, Geo. Wilton.** 1898. Methods in Planktology. Amer. Naturalist, Vol. 32. Oct. p. 735—745. [579.6.
(Ann. Rep. R. I. Agric. Exper. Stat. 1897.)

Peck, J. I., and N. R. Harrington. 1898. Plankton of Puget Sound. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 528. [591.(2601:797).
(Biol. Centralbl.) — v. 23449.

Pruvot, G. 1897. Marine Fauna of Brittany and the Golf of Lyons [Lion]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 528. [591.(3:441 et 491).
(Arch. Zool. expér.) — v. 24620.

82 **Coutière, H.** 1898. Note sur la faune des récifs madréporiques de Djibouti. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 4. p. 195—198. [591.(2675).

83 **Coutière, H.** 1898. Observations sur quelques animaux des récifs madréporiques de Djibouti. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 5. p. 238—240. [592.(2675).

27084 **Zacharias, O.** 1898. Über die mikroskopische Fauna und Flora eines im Freien stehenden Taufbeckens. Zool. Anz. 21. Bd. No. 576. p. 670—671. [591.(27).

Zimmer, C. 1898. Plankton of Rivers. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 528. [591.(281).
(Biol. Centralbl.) — v. 23448. 23446 (Schröder).

Kofoid, Ch. A. 1898. Lake Fauna. Amer. Naturalist, Vol. 32. Oct. p. 793—794. (Stenroos and Jennings.) [591.(285).

Huitfeldt-Kaas, H. 1898. Plankton in norwegischen Binnenseen. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 22. p. 736—737. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 618—619. [591.(2851:481).
(Biolog. Centralbl.) — v. 23455.

85 **Blanc, Henri.** 1898. Plankton nocturne da lac Léman. Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. (4.) Vol. 34. No. 129. Proc.-verb., XXXIV—XXXV. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 618. [591.(2851:494).
(Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.) — v. 23456.)

86 **Petersen, C. G. Joh.** 1898. Plankton Studies in the Limfjord. With 1 map and 4 tables. Rep. Dan. Biol. Stat. Vol. 1897. (23 p.) [591.(271:489).

87 **Seurat, L. G.** 1898. Sur la faune des Lacs et Lagunes du Valle de Mexico. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 1. p. 23—27. [591.(285:72).

88 **Lorenzi, A.** 1898. Prime osservazioni zoologiche sulle acque freatiche del Friule. Alto. Cron. Soc. alp. Friul. Ann. IX. (9 p.) — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 22. p. 737. [591.(285:439).

27089 **Richard, Jul.** 1898. Sur la faune des eaux douces explorées en 1898 pendant la campagne du yacht »Princesse Alice« (Lofoten, Spitsberg, Iles Beeren, Hope, de Barents et Faeroer). Avec 5 figs. Mém. Soc. Zool. France, T. 11. P. 3. p. 326—338. [591.(27).
(1 n. sp.: *Mesochra Brucei.*)

27090 **Walter, Emil.** 1898. Jahresbericht der teichwirthschaftlichen Versuchsstation zu Trachenberg pro 1897. Zeitschr. f. Fischerei, 6. Jhg. 1. Hft. p. 1—64. (Untersuchungen über d. Ernährung des Karpfen.) [591.(29).

91 **Evans, Wm.** 1899. Notes on the effects of the recent October gale upon marine life on the coast of the Lothians. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 6—11. [591.(3:41).

92 **Gadeau de Kerville, Henri.** 1898. Recherches sur les Faunes marine et maritime de la Normandie. 2. Voyage. Région de Grandcamp-les-Bains (Calvados) et îles Saint Marcouf (Manche) Juillet—Septembre 1894, suivies de deux mémoires d'Eugen Canu et du Dr. E. Trouessart sur les Copépodes et les Ostracodes marins des côtes de Normandie et sur les Acariens marins récoltés pendant ce voyage et d'un supplément au compte-rendu de son voyage zoologique dans la région de Granville et aux îles Chausey (Manche), en juillet—août 1893. (Avec 12 pls et 5 figs. dans le texte.) Extr. du Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Rouen (2. Sem. 1897). Paris, J. B. Baillière & fils, 1898. 8⁰. (tit., dédic., liste des publicat., p. [309] 311—447, 1 p. table, 1 p. table des pls.) [591.(3:442).

93 **Gourret, Paul.** 1892. Notes zoologiques sur l'étang des Eaux-blanches (Cette). Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille, Zool. T. 4. Trav. scient. Mém. No. 2. (26 p.) [591.(4484).

94 **Sinizyn, D. Th.** [Синицынъ, Д. Ѳ.] 1897. Краткій отчетъ о поѣздкѣ на Бѣлое море лѣтомъ 1897 года [kurzer Bericht über eine Reise an das weiße Meer im Sommer 1897]. Работы etc. Arb. Labor. zool. Kabin. Warschau, 1897. p. 227—229. [591.(3:47N).

27095 **Soilantiew, A.** 1898. Bericht über die Arbeiten der Expeditionen des kais. Forstdepartements (Zool. Abth.) für die Jahre 1894—1896. Arb. Exp. Forstdept. wiss. Abth. T. 4. Lief. 2. (220 p.; russisch, mit deutsch. Résumé.) — Ausz. von N. von Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 829. [591.(47).

96 **Oberländer, . .** 1898. Durch norwegische Jagdgründe. Jagd- und Reisebilder aus dem hohen Norden. Mit 68 Abbildgn. nach Originalzeichn. vom Jagdmaler C. Schulze u. photogr. Aufnahmen. Neudamm, J. Neumann, 1899 [Novbr. 1898]. 8⁰. (VIII, 190 p.) ℳ 8,—. [591.(481).

97 **Musy, . .** 1898. Sur les animaux qui ont disparu du canton de Fribourg. Bull. Soc. Zool. Suisse, Assembl. Berne, p. 23—24. [591.(494).

Schmidt, P. J. 1896. Matériaux pour servir à la faune du district du Sémirétschie. Ausz. von N. von Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 827—828. (Mém. Soc. Imp. Géogr.) v. 10692. [591.(50).

98 **Deruguine, C.** [К. М. Дерюгинъ.] 1898. Путешествіе въ долину средняго и нижняго теченія рѣки Оби и фауна этой области. Le voyage dans la plaine du cours moyen et inférieur du fleuve Obe et la faune de cette contrée. Avec 1 pl. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. St. Pbourg., Vol. 29. Livr. 2. p. 47—135, 137—138. Résumé, p. 139—140. [591.(57).

99 **Barthélemy, Conte de.** 1898. Relation succincte d'un voyage dans l'Indo-Chine. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 1. p. 3—9. [591.0(597).

27100 **Henry, Aug.** 1898. Natural History Notes from Yunnan. Nature, Vol. 59. No. 2516. p. 64—65. [591.(59).
(Abridg. from a letter.)

27101 **Billet, A.** 1898. Deux ans dans le Haut-Tonkin (Région de Cao-Bang). Notes sur la faune. 1. Hématozoaires des Ophidiens. 2. Sur quelques Distomes par A. Billet. 3. Liste des Mollusques recueillis par le D. A. Billet, par H. Fischer; 4. Type nouv. d'Hirudinée par R. Blanchard. Avec 2 pls. et 4 figs. Bull. Scientif. France, Belg. T. 28. 2 P. p. 279—359. [591.(599).
v. 10693.

2 **Foa, E.** 1898. Note sur les moeurs des animaux de l'Afrique australe. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 2. p. 48—57. [591.5(60).

3 **Werther, C. Waldemar.** 1898. Die mittleren Hochländer des nördlichen Deutsch-Ost-Afrika. Wissenschaftliche Ergebnisse der Irangi-Expedition 1896—1897 nebst kurzer Reisebeschreibung. Im Auftrage der Irangi-Gesellschaft hrsg.. Unter Mitwirkung der Herren Br. Hassenstein, F. Karsch, H. J. Kolbe, F. von Luschan, P. Matschie, A. Reichenow, A. Seidel, L. von Tippelskirch, G. Tornier, E. Wagner u. G. Witt. Mit 5 Vollbild. u. 126 Text-Illustr. sowie 2 Original-Karten von B. Hassenstein u. C. W. Werther. — Berlin, Herm. Paetel, 1898. Lex.-8. (8, 497 p.) ℳ 18, —. [590.(676).

4 **Seidel, A.** 1898. Transvaal. Die südafrikanische Republik. Historisch, geographisch, politisch, wirthschaftlich dargestellt. Mit 17 Vollbild., 42 Textillustr. u. 6 Karten. 2. Aufl. Berlin, Allgem. Ver. f. deutsch. Litterat., 1898. 8⁰. (XV, 481 p.) ℳ 7,50; geb. ℳ 9,—. [591.(682).
(Die Thierwelt: p. 200—205.)

5 **Piers, Harry.** 1897. Notes on Nova Scotian Zoology: No. 4. Proc. Trans. N. Scot. Instit. Sc. Halifax 1896/1897. Vol. 9. P. 3. p. 255—267.
(Vertebrata). [591.(716).

27106 **Wilson, H. V.** 1897. Notes on the Natural History of the Walmington Region. Journ. Elisha Mitch. Sc. Soc. 14. year, P. 1. p. 1—4. [591.(756).

7 **Murdoch, John.** 1898. The Animals known to the Eskimos of Northwestern Alaska. Amer. Naturalist, Vol. 32. Oct. p. 719—734. [591.(798).

8 Fauna Chilensis. Abhandlungen zur Kenntnis der Zoologie Chiles nach den Sammlungen von Dr. L. Plate. 3. Hft. Mit 11 lith. Taf. u. 2 Abb. im Text. Zool. Jahrbb. Spengel, Suppl. IV. p. 481—786. Tit., Inh. Jena, G. Fischer. ℳ 20,—. [591.(83).

9 Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und Borneo im Auftrage der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft ausgeführt von W. Kükenthal. 2. Theil. Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Bd. II. Hft. III. F. Wiegmann, Landmollusken (Stylommatophoren). Mit 11 Taf. Frankfurt a. M., Mor. Diesterweg in Comm. (Abhandlungen Senckenb. Naturf. Ges. 24. Bd. 3. Hft.) (p. [287] 289—527, 528—557.) ℳ 12,50. [591.(91).

27110 **Semper, C.** 1898. Reisen im Archipel der Philippinen. 2. Thl. Wissenschaftliche Resultate. 6. Bd. Die Nachtfalter, Heterocera von Geo. Semper. 2. Lief. Mit 7 Taf. 7. Bd. Malacologische Untersuchungen von Rud. Bergh. 4. Abth. 1. Abschn. Die Pleurobranchiden. 3. Lief. Mit 4 Taf. in Kupferst. 8. Bd. Landmollusken. Ergänzungen und Berichtigungen zum III. Bande: Die Landmollusken von O. F. von Möllendorff. 1. Hft. Mit 4 lith. Taf. Wiesbaden, C. W. Kreidel's Verlag, 1898. 4⁰. (6. 2.: p. 413—468. Taf. K—N, LII—LIV; 7. 4. 1. 3.: 2 Tit., p. 117—158, Taf. IX—XII; 8. 3. 1.: (50 p.) 6. 2.: ℳ 24,—; 7. 4. 1. 3.: ℳ 18,60; [591.(914).

27111 **Semon, Rich.** 1898. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem malayischen Archipel. Mit Unterstützung des Herrn Dr. Paul von Ritter ausgeführt in den Jahren 1891—1893. 1. Bd. *Ceratodus*. II. Lief. Baldw. Spencer, Der Bau der Lungen von *Ceratodus* und *Protopterus*. R. Semon, Die Entwicklung der paarigen Flossen von *Ceratodus Forsteri*. Mit 9 lith. Taf. u. 7 Abbildgn. im Text. Jena, G. Fischer, 1898. gr. 4⁰. (p. 51—111.) ℳ 18,—. [561.(94).
(A. u. d. Tit.: Denkschriften d. medic.-naturwiss. Gesellschaft zu Jena. IV. Bd. R. Semon, Zool. Forschungsreisen. 1. Bd. 2. Lief.)

IX. Palaeozoologia (560).

12 Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Hrsgeg. von A. v. Zittel, unter Mitwirkung von C. Frhr. v. Fritsch, W. Waagen u. W. Branco. 45. Bd. 4./5. Lief. (Siemiradzki, Jos. v., Monogr. Beschreibg. d. Ammonitengatt. *Perisphinctes*.) Mit 4 Taf. Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhdlg. (E. Nägele), 1898. 4⁰. (p. 161—296.) [560.5.

13 **Lucas, F. A.** 1898. Contributions to Paleontology. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 6. Nov. p. 399—400. [560.8.
(*Hederodontosuchus Ganei* n. g. n. sp., *Dinictis major* n. sp.)

14 **Whitfield, R. P.**, assisted by **E. O. Hovey**. 1898. Catalogue of the Types and figured Specimens in the Paleontological Collection of Geological Department, American Museum of Natural History. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 11. P. 1. p. 1—72. [560.07.

27115 **Girty, Geo. H.** 1898. Description of a fauna found in the Devonian Black Shale of Eastern Kentucky. Ann. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 6. Nov. p. 384—393, 394, pl. on p. 395. [560.(de:769).
(2 nn. spp.; n. subg.: *Lingulipora*.)

16 **Tornquist, A.** 1895, 1897. Das fossilführende Untercarbon am östlichen Roßberg-Massiv in den Südvogesen. I. Einleitung. Beschreibung der Brachiopodenfauna. Mit 3 Taf. Abhdlgn. z. geol. Specialk. von Els.-Lothr. 5. Bd. 4. Hft. (384 p.) II. Beschreibung der Lamellibranchiaten-Fauna. Mit 3 Taf. u. 1 Textfig. ibid. 5. Hft. (181 p.) III. Beschreibung der Echiniden-Fauna. Mit 3 Taf. ibid. 6. Hft. (69 p.) [560.(ca:4344).

17 **Sémenow, B.** (Семеновъ, В. П.) 1898. О фаунѣ мѣловыхъ отложеній Мангышлака. Предвар. зам. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. St.-Pbourg., Vol. 29. Livr. 1. C. R. No. 2. p. 68—73. Note préliminaire sur la faune des dépòts crétaciques de Mangychlak. ibid. p. 89—94. [560.(cr:584).

X. Invertebrata (592).

18 **Dastre, A.**, et **N. Floresco**. 1898. Le foie, organe pigmentaire chez les Invertébrés. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 127. No. 23. p. 932—935. — Extr. Rev. Scientif. (4.) T. 10. No. 25. p. 791. [592.2434.

27119 **Cautel, . .** 1898. Recherche et dosage de l'Iode dans les tissus des Invertébrés. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 4. p. 202—203. [592.019.

Artault, St. 1898. Flore et faune des cavernes pulmonaires. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 829—830. [592.08.
(Arch. Parasitol.) — v. 22302.

16. I. 1899.

27120 **(Forbes, Henry O.)** 1898. Notes on some Marine Invertebrates from Hilbre Island. Bull. L'pool. Mus. Vol. 1. No. 3/4. p. 85—86. [592.(4272).

XI. Protozoa (593.1).

Dendy, Arth. 1898. A remarkable marine organism [*Pontobolbos*]. Abstr. Natur. Science, Vol. 13. Nov. p. 297—298. — Ausz. von R. v. Lendenfeld. Zool. Centralblatt, 5. Jhg. No. 22. p. 737—738. [593.10 P.
(Journ. Linn. Soc. London.) — v. 21584.

21 **Billet, A.** 1898. Notes sur la faune du Haut-Tonkin. I. Sur les hématozoaires des Ophidiens et des Tortues. Avec 18 figs. Bull. Scientif. France, Belg. T. 28. 2. P. p. 279—282. [593.10.

22 **Calkins, Gary N.** 1898. The Phylogenetic Significance of certain Protozoan Nuclei. With 1 pl. Ann. N. York Ac. Sc. Vol. 11. No. 16. p. 379—396, 397, 399. [593.104.

Lauterborn, R. 1898. Zwei neue Protozoen aus dem Gebiete des Oberrheins. Ausz. von F. Doflein. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 838—839. [593.10(4346).
(Zool. Anz.) — v. 19837.

Gräffe, E. 1898. Deep-water Deposits from the Red Sea. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 634. [593.1(2675).
(Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien.) — v. 23487.

Rhumbler, L. 1898. Fertilisation-Process in Rhizopods. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 547—548. [594.1103.
(Biol. Centralbl.) — v. 19117. 19841.

23 **Garbini, A.** 1898. Due nuovi Rizopodi limnetici (*Difflugia cyclotellina* — *Heterophrys Pavesii*). Con 2 figg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 576. p. 667—670. [593.11(27).

27124 **André, Em.** 1898. Note sur les Rhizopodes testacés du bassin de la Plessur. Jahresber. Naturf. Ges. Graubünd., 41. Bd. p. 57—59. [592.11(494).

25 **Ijima, I.** 1898. On a new Rhizopod parasite of Man (*Amoeba Miurai* n. sp.). With 9 figg. Annott. Zool. Japon. Vol. 2. P. 3. p. 85—94. [593.11 A.

Smith, J. C. 1897. Spore-Formation in *Amoeba villosa*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 547. [593.11 A.
(Trans. Amer. Micr. Soc.) — v. 19843.

26 **Edwards, Arth. M.** 1898. Can *Amoeba* be formed from Bacillaria? Amer. Monthly Micr. Journ. Vol. 19. No. 9. p. 157—159. [593.11 A.

Lankester, E. Ray. 1896. *Chlamydomyxa montana*, n. sp., one of the Protozoa Gymnomyxa. With 2 pls. Linacre Reports, Vol. 3. No. 6. [593.11 C.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 6662.

27 **Chapman, Fred.** 1898. The probable depths of the Gault Sea as indicated by its Rhizopodal Fauna. Natural Science, Vol. 13. Nov. p. 305—312. [593.12.

Silvestri, A. 1898. Adriatic Foraminifera. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 547. [593.12(2623).
(Atti Rendic. Accad. Zelanti.) — v. 23488.

28 **Millett, Fortescue. Wm.** 1898. Report on the Recent Foraminifera of the Malay Archipelago collected by Mr. A. Durrand. P. III. With 1 pl. Journ. R. Micr. Soc. 1898. P. 6. p. 607—614. [593.12(91).
(19 [2 nn.] spp.; nn.: *Massilina alveoliniformis, Fischerina pellucida.*) — v. 22306.

27129 **Schauf, W.** 1898. Über das optische Verhalten von Globigerinen-Schalen. Ber. Senckenbg. naturf. Ges. 1898. p. 27. [593.12 G.

Dreyer, F. 1898. *Peneroplis*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 548. [593.12 P.
v. 19850.

Hertwig, R. 1897. Conjugation and Karyokinesis in Actinosphaerium. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 548. [593.13 A.
(Sitzgsber. Ges. Morphol. München.) — v. 19852.

Vinassa de Regny, P. E. 1898. Fossil Radiolarians. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 548. [563.14(j:455).
(Atti R. Accad. Linc.) — v. 23491.

27130 **Dangeard, P. A.** 1898. Sur les Chlamydomonadinées. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 127. No. 19. p. 736—738. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 21. p. 662. [593.16 C.

31 **Kanthack, A. A., Durham, H. E., and W. F. H. Blandford.** 1898. On Nagana, or Tsetse Fly Disease. Report made to the Tsetse Fly Committee of the Royal Society. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 64. No. 404. p. 100—118. [593.16 T.
(*Trypanosoma* sp.)

32 **Sterki, V.** 1898. On the Classification of Ciliate Infusoria. Amer. Naturalist, Vol. 32. June, p. 425—428. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 634. [593.17.

33 **Metalnikoff, S.** (Метальниковъ, С.) 1898. Пищеваренiе у инфузорiй [Verdauung bei Infusorien]. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. St. Pbourg., Vol. 29. Livr. 1. C. R. No. 2. p. 66—68. [593.170132.

27134 **Joukowsky, D.** 1898. Beiträge zur Frage nach den Bedingungen der Vermehrung und des Eintritts der Konjugation bei den Ciliaten. Verhdlgn. nat.-mediz. Ver. Heidelbg., N. F. 6. Bd. 1. Hft. p. 17—41. [593.17016.

Rimsky-Korsakow, M. 1897. Über ein neues holotriches Infusorium, *Dinophrya cylindrica* n. sp. Ausz. von Fr. Doflein. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 840. (Biol. Centralbl.) — v. 12433. [593.17 D.

Garbini, A. 1898. *Licnophora* [*europaea* n. sp.]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 634. [593.17 L.
(Zool. Anz.) — v. 24661.

27135 **Sand, R.** 1898. *Nematopoda cylindrica* n. gen. n. spec. Avec 6 figg. Ann. Soc. Belg. Microsc. T. 22. 2. fasc. p. (83) 85—99. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 548. [593:17 N.

Wallengren, Hs. 1896. *Pleurocoptes hydractiniae,* eine neue ciliate Infusorie. Ausz. von Fr. Doflein. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 840—842. [593.17 P.
(Festschr. Lilljeborg.) — v. 9315.

Lillie, Frank. 1896. On the smallest part of *Stentor* capable of regeneration etc. Ausz. von Fr. Doflein. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 839. [593.17 S.
(Journ. of Morphol.) — v. 6682.

Wallengren, Hs. 1897. Zur Kenntnis der Gattung *Trichodina.* Ausz. von Fr. Doflein. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 840—842. [593.17 T.
(Biol. Centralbl.) — v. 10728.

Borgert, A. 1897. Beitrag zur Kenntnis der in Sticholonche zanclea . . vorkommenden Parasiten. Ausz. von Fr. Doflein. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 833—836. [593.175 A.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 16259.

Ishikawa, C. 1897. Über eine in Misoki vorkommende Art von *Ephelota* etc. Ausz. von Fr. Doflein. Zool. Centralbl 5. Jhg. No. 25. p. 836—838. [593.175 E.
(Journ. Boll. Sc. Tokyo.) — v. 10729.

Lenssen, . . 1897. Sur la présence de Sporozoaires chez un Rotateur. Ausz. von F. Schaudinn. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 880—881. [593.19008.
(Zool. Anz.) — v. 16261.

27136 **Grassi, B.**, e **A. Dionisi.** 1898. Il ciclo evolutivo degli Emosporidi. Atti R. Accad. Linc. (5.) Rendic. Vol. 7. fasc. 11. 2. Sess. p. 308—313. [593.19.

Sand, René. 1898. *Exosporidium marinum.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 635. [593.191 E.
(Bull. Soc. micr. Belg.) — v. 24663.

Caullery, Maur., et Fél. Mesnil. 1898. Sur une Grégarine Coelomique [*Gonospora longissima*] etc. Ausz. von F. Schaudinn. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 879—880. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 635. [593.191 G.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 22315.

37 **Zschokke, F.** 1898. *Myxobolus bicaudatus* n. sp. ein Parasit der Coregoniden des Vierwaldstättersees. Mit 1 Taf. Mittheil. naturf. Ges. Luzern, II. Hft. p. (203) 205—215—217. [593.194 M.

XII. Spongiae (593.4).

38 **Lendenfeld, R. von.** 1898. Neuere Arbeiten über Spongien. Zusammenfassende Übersicht. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 689—698. [593.401.

39 **Topsent, E.** 1898. Éponges nouvelles des Açores (Première Série). Avec 2 illustr. Mém. Soc. Zool. France, T. 11. P. 3. p. 225—255. [593.40(4699).
(12 nn. spp.; nn. gg.: *Petromica*, *Monocrepidium*, *Heteroxya*, *Anisoxya*, *Sceptrintus*, *Tylexocladus*, *Rhaphidorus*, *Cerbaris.*)

40 **Kirk, H. B.** 1898. Notes on New Zealand Sponges: Fourth Paper. With 2 pls. Trans. N. Zeal. Instit. Vol. 30. p. 313—315—316. [593.40(931).
(3 [2 nn.] spp.; nn.; *Sycon pedicellatum*, *ornatum.*)

27141 **Weltner, W.** 1898. Viaggio del Dr. A. Borelli nel Chaco Boliviano e nella Repubblica Argentina XIV. *Ephydatia Ramsayi* (Haswell) forma *talensis* aus Argentinien. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 13. No. 331. (3 p.) [593.43 E.

42 **Weltner, W.** 1898. Ostafrikanische Süßwasserschwämme, gesammelt von Dr. F. Stuhlmann 1888 und 1889. Mit 1 Taf. u. 1 Abbildg. im Text. Mittheil. Naturhist. Mus. XV. (Beihft. Jahrb. Hamburg. Wissensch. Anst. 15. Bd.) (13 p.) — Apart: Hamburg, Luc. Gräfe & Sillem in Comm., 1898. 8⁰. [593.43 S.
(4 spp.)

43 **Topsent, E.** 1898. Introduction à l'étude monographique des Monaxonides de France. Classification des *Hadromerina.* Arch. Zool. expérim. (3.) Vol. 6. No. 1. p. 91—113. [593.44 H.

44 **Moore, J. Percy.** 1898. *Hyalodendron navalium*, a new genus and species of Euplectellid Sponge. With 2 pls. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 430—433—434. [593.45 H.

Bidder, G. P. 1898. Calcareous Sponges. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 633—634. [593.46.
(Proc. R. Soc. London.) — v. 24670.

Breitfuß, L. L. 1898. Calcareous Sponges from Chili. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 547. [593.46(83).
(Zool. Jahrbb. Supplt.-Hft.) — v. 23499.

27145 **Breitfufs, L. L.** 1898. Die arktische Kalkschwammfauna. Arch. f. Naturgeschichte, 64. Jhg. 1898. 1. Bd. 3. Hft. p. 277—309, 310—316. [593.46(98).

Breitfuß, L. L. 1895. Calcareous Sponges on the White Sea. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 634. [593.46(98).
(Mém. Ac. Imp. Sc. St. Pbourg.) — v. 22325.

Minchin, E. A. 1898. Materials for a Monograph of the Ascons. I. With 5 pls. Linacre Reports, Vol. 3. No. 12. [593.46 A.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 22337.

Ijima, I. 1898. Classification of *Rossellidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 547. [593.46 R.
(Annot. Zool. Japon.) — v. 23500.

27146 **Maas, Otto.** 1898. Die Ausbildung des Canalsystems und des Kalkskelets bei jungen Syconen. Mit 3 Figg. Verhdlgn. deutsch. zool. Ges. 8. Jahresversammlung Heidelbg., p. 132—140. — Discussion ibid. p. 140—148. [593.46 S.

XIII. Coelenterata (593.5—8).

47 **Struve, Alfr.** 1897. Ein Beitrag zur Kenntnis des festen Gerüstes der Steinkorallen. Mit 6 Taf. Записки, etc. Verhdlgn. russ.-kais. mineral. Ges. St.-Pbourg., 2. Ser. 35. Bd. 1. Lief. p. 43—110, 111—115. [593.604.

48 **Bonney, T. G.** 1898. The Boring at Funafuti. Nature, Vol. 59. No. 1515. p. 29. [593.605(968).

49 **Sollas, W. J.** 1898. Funafuti: The Study of a Coral Atoll. With 13 [15] figg. Natural Science, Vol. 14. Jan. p. 17—37. [593.605.

May, Walth. 1898. Alcyonaria from Spitzbergen. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 633. [593.62(98).
(Zool. Jahrbb.) —. v. 23506.

50 **Johnson, James Yate.** 1898. Short Diagnoses of Two new Species of *Coralliidae*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Nov. p. 421—422. [593.62 P.
(*Pseudocorallium tricolor* and *maderense*.)

27151 **Duerden, J. E.** 1898. On the Relations of certain *Stichodactylinae* to the Madreporaria. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 26. No. 172. p. 635—651, 652—653. [593.63 S.

McMurrich, J. Pl. 1897. Irregularities in number of Directive Mesenteries in Hexactiniae. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 546—547.
(Zool. Bull.) — v. 23507. [593.65.

52 **Verrill, A. E.** 1898. Description of new American Actinians, with critical Notes on other Species, I. With 6 figg. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 6. Dec. p. 493—498. [593.65.
(7 [4 nn.] spp.)

Farquhar, H. 1898. New Zealand Actiniaria. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 546. [593.65(931).
(Journ. Linn. Soc. London.) — v. 23508.

53 **Mark, E. L.** 1898. Preliminary Report on *Branchiocerianthus urceolus*, a new Type of Actinian (Reports on the Dredging operations . . on the Albatross. XXIV). With 3 pls. Bull. Mus. Compar. Zool. Harv. Coll. Vol. 32. No. 8. p. (145) 147—154. [593.65 B.

Monticelli, F. C. 1898. Larva of *Edwardsia Claparedii*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 546. [593.65 E.
(Mittheil. Zool. Stat. Neapel.) — v. 22342.

54 **Coutière, H.** 1898. Note sur les récifs madréporiques observés à Djibouti. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 1. p. 38—41. — Avec 1 fig. No. 2. p. 87—90, No. 3. p. 155—157. [593.66(2675).

27155 **Whitfield, R. P.** 1898. Notice of a Remarkable Specimen of the West India Coral *Madrepora palmata*. With 1 pl. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 10. Art. XIX. p. 463—464. [593.66 M.

Ashworth, J. H. 1898. Structure of *Xenia*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 633. [593.66 X.
(Proc. R. Soc. London.) — v. 24679.

Browne, E. T. 1896. On British Hydroids and Medusae. Ausz. von O. Maas. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 700—701. [593.71(3:42).
(Proc. Zool. Soc. London.) — v. 13286.

Browne, E. T. 1897. On British Medusae. Ausz. von O. Maas. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 700—701. [593.71(42).
(Proc. Zool. Soc. London.) — v. 21597.

Grönberg, Gösta. 1898. Arctic Hydromedusae. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 633. [593.71(98).
(Zool. Jahrbb.) — v. 23510.

Giard, A. 1898. Peculiar Phenomena of Growth and Reproduction in *Campanularia*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 546. [594.711 C.
(C. R. Soc. Biol. Paris.) — v. 22345.

27156 **Andrews, E. A.** 1898. Some Ectosarcal Phenomena in the Eggs of *Hydra*. With 5 cuts. Johns Hopk. Univ. Circul. Vol. 18. No. 137. p. 1—3. [593.711 H.

Nutting, C. C. 1898. Sarcostyles of *Plumularidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 546. [593.711 P.
(Amer. Naturalist.) — v. 22346.

27157 **Elles, Miss G. L.** 1898. The Graptolite Fauna of the Skiddaw Slates. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Nov. p. 426—428. [563.718.
(Geol. Soc. London.)

Chun, Carl. 1898. Über den Bau und die morphologische Auffassung der Siphonophoren. Ausz. von B. Nöldeke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 22. p. 738—745.
(Verhdlgn. deutsch. zool. Ges.) — v. 17746. [593.72.

Schneider, K. Cam. 1896. 1898. Mittheilungen über Siphonophoren II. III. Ausz. von B. Nöldeke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 881—890. [593.72.
(Zool. Jahrbb. u. Zool. Anz.) — 19864. 20830.

Chun, C. 1898. Über Schneider's System der Siphonophoren. Ausz. von B. Nöldeke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 881—890. [593.72.
(Zool. Anz.) — v. 21598.

Chun, C. 1898. Über den Excretionsporus an der Pneumatophore von *Physophora*. Ausz. von B. Nöldeke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 882—890. [593.72 P.
(Zool. Anz.) — v. 21599.

Chun, C. 1898. Das Knospungsgesetz der Schwimmglocken von *Physophora*. Ausz. von B. Nöldeke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 882—890. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 546. [593.72 P.
(Zool. Anz.) — v. 21600.

58 **Berger, E. W.** 1898. Dr. F. S. Conant's Notes on the Physiology of the Medusae. Johns Hopk. Univ. Circul. Vol. 8. No. 157. p. 9—11. [593.7301.

Browne, E. T. 1898. On keeping Medusae alive in an Aquarium. Ausz. von O. Maas. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 701—702. [591.73007.
(Journ. Mar. Biol. Assoc.) — v. 21601.

59 **Bernard, Félix.** 1898. Note sur des Méduses rapportées par M. Foa du lac Tanganyika et dénommées *Limnocnida Tanganyicae* Boehm. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 2. p. 62. [593.73(676).

27160 **Maas, O.** 1897. Reports on the Dredging Operations of the U. S. Steamer »Albatross« during 1891. No. 21. Die Medusen. Mit 15 Taf. Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Cambr. Vol. 23. p. 1—92. — Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 702—706. [593.73(264; 266).

Agassiz, Al., and A. G. Mayer. 1898. On some Medusae from Australia. Ausz. von O. Maas. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 706—707. [593.73(94).
(Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll.) — v. 22347.

27161 **Walcott, Charl. D.** 1898. Fossil Medusae. With 26 figs. and 47 pls. U. S. Geol. Survey Monograph, Vol. 30. p. 1—201. [593.73.

Agassiz, Al., and A. G. Mayer. 1898. On *Dactylometra*. Ausz. von O. Maas. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 706—707. [593.73 D.
(Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll.) — v. 22351.

62 **Fischel, A.** 1898. Experimentelle Untersuchungen am Ctenophorenei (Fortsetz.). II. Von der künstlichen Erzeugung (halber) Doppel- u. Mißbildungen. III. Über Regulationen der Entwicklung. IV. Über den Entwicklungsgang und die Organisationsstufe des Ctenophoreneies. Mit 2 Taf. u. 2 Figg. im Text. Arch. f. Entwicklgsmech. 7. Bd. 4. Hft. p. 557—627—630. [593.803.
v. 19136.

XIV. Echinoderma (593.9).

63 **Clark, Hub. Lyman.** 1898. The Echinoids and Asteroids of Jamaica. Johns Hopk. Univ. Circul. Vol. 18. No. 137. p. 4—6. [593.9(7292).
(13 Echinoids, 14 Asteroids.)

64 **Spandel, E.** 1898. Die Echinodermen des deutschen Zechsteins. Mit 2 Taf. Abhdlgn. Naturhist. Ges. Nürnberg, 11. Bd. p. (17) 19—45, 48—49.
(4 nn. spp.; n. g.: *Prosynapta*.) [563.9(p:43).

65 **Goto, Seitaro.** 1898. The Body-cavities of the Star-fish. With 3 figg. Annott. Zool. Japon. Vol. 3. P. 3. p. 79—83. [593.920499.

27166 **McBride, E. W.** 1898. Notes on Asterid development. A criticism of Seitaro Goto's work on *Asterias pallida*. Zool. Anz. 21. Bd. No. 575. p. 615—617. [593.9203.

King, Helen Dean. 1898. La régéneration chez les Astéries. Extr. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 23. p. 728—729. [593.930169.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 24685.

Koehler, R. 1898. Sur la présence en Méditerranée de l'*Asterias rubens* L. et de l'*Echinocardium pennatifidum* Norm. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 795—796. [593.93 A.
(Zool. Anz.) — v. 23515.

67 **Goto, Seitaro.** 1898. Some Points in the Metamorphosis of *Asterina gibbosa*. With 1 pl. Journ. Sc. Coll. Imp. Univ. Tokyo, Vol. 12. P. 3. p. 227—240, 241—242. [593.93 A.

Sluiter, C. Ph. 1898. Amputation of Disk-covering in Ophiurids. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 632. [593.94049.
(Tijdschr. Nederl. Dierk. Ver.) — v. 22359.

68 **Grave, Caswell.** 1898. Notes on the Ophiurids collected in Jamaica during June and July, 1897. Johns Hopk. Univ. Circul. Vol. 18. No. 137. p. 7—8. [593.94(7292).

69 **Ludwig, H.** 1898. Die Ophiuren der Sammlung Plate. Zool. Jahrbb. Suppl. IV. (Fauna Chilens.) Hft. 3. p. 750—784, 785—786. [593.94(83).

70 **Grave, C.** 1898. Embryology of *Ophiocoma echinata*, Agass. With 6 figg. Johns Hopk. Univ. Circul. Vol. 18. No. 137. p. 6—7. [593.940.

27171 **Delage, Yves.** 1898. Embryons sans noyau maternel. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 127. No. 15. p. 528—531. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 18. p. 565. [593.9503.
(Echinidae.)

Herbst, Curt. 1897. Über die zur Entwicklung der Seeigellarven nothwendigen anorganischen Stoffe. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 784—789. [593.9503.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 17754.

Vernon, H. M. 1898. Hybrid Echinoid Larvae. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 545. [593.95034.
(Proc. Roy. Soc. London.) — v. 22361.

Driesch, Hs. 1898. Über rein mütterliche Charactere an Bastardlarven von Echiniden. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 707—709.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 23517. [593.9503.

Agassiz, A. 1898. Echini of the »Albatross«. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 544—545. [595.95(266).
(Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll.) — v. 23518.

Echiniden des Untercarbons am Roßberg. v. Palaeozoologia, A. Tornquist.
(n. g. *Leptechinus*.)

Osborn, H. L. 1898. Variation in Ambulacral System [*Arbacia*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 545. [593.95 A.
(Amer. Naturalist.) — v. 22364.

27172 **Chadwick, H. C.** 1898. Note on a Tetramerous Specimen of *Echinus esculentus*. With 1 pl. Trans. L'pool. Biol. Soc. Vol. 12. p. 288—290. — Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 796. [593.95 E.

27173 **Bordas, L.** 1898. Anatomie et fonctions physiologiques des organes arborescents au poumons aquatiques de quelques Holothuries. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 127. No. 16. p. 568—570. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 19. p. 598. [593.96012.

Perrier, Rémy. 1898. Holothuroidea of the ‚Travailleur' and ‚Talisman'. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 545. [593.96(261).
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 22366.

Ludwig, H. 1898. Chilian Holothuroids. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 545. [593.96(83).
(Zool. Jahrbb. Supplt.-Hft.) — v. 23523.

Dendy, A. 1898. On some points in the Anatomy of *Caudina coriacea* Hutton. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 796. [593.96 C.
(Journ. Linn. Soc. London.) — v. 21607.

74 **Ludwig, Hub.** 1898. Eine vergessene Holothurie [*Phyllophorus viridimanus* (Phil.)]. Zool. Anz. 21. Bd. No. 569. p. 528. [593.96 P.

XVI. Mollusca (594.0—594.5).

75 The Journal of Malacology. Ed. by Walter E. Collinge. Vol. VII. No. 1. Decemb. 2. London, Dulau & Co.; Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 8⁰. (p. 1—24, 1 Taf.) [594.005.

76 Nachrichtsblatt der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. 30. Jhg. Redig. von W. Kobelt. Frankfurt a./M., Mor. Diesterweg, 1898. 8⁰. (Tit., Inh., 176 p.; Catalog der Pneumonopomen 192 p.) [594.006.

27177 **Martini** und **Chemnitz.** 1898. Systematisches Conchylien-Cabinet. Fortges. von W. Kobelt. 439. Lief. 1. Bd. Hft. CXLIV. Nürnberg, Bauer & Raspe, 1898. 4⁰. *M* 9,—. [594.0.
(Die Gattung *Cerithium* von W. Kobelt. M. & Ch., Syst. Conch.-Cab. 1. Bd. 26. Abtheilung. 2 Tit. p. 241—297. Taf. 43—47. — Sectio 146. *Cerithium* III. *Columbella* III. *M* 27,—.)

27178 **Bergh, Rud.** 1898. Malacologische Untersuchungen. 4. Abtheil. 1. Abschn. Die Pleurobranchiden. 3. Lief. Mit 4 Taf. C. Semper, Reis. Archip. Philipp. 2. Th. Wiss. Result. 7. Bd. 4. Abth. 1. Abschn. 3. Lief. (p. 117—158, Taf. IX—XII, Tit.) [594.08.
(4 nn. spp.)

79 **Rossmässler, E.** 1898. Iconographie der europäischen Land- und Süßwasser-Mollusken. Fortges. von W. Kobelt. Neue Folge. 8. Bd. 3./4. Lief. Mit 10 Taf. Wiesbaden, C. W. Kreidel's Verlag, 1898. 4⁰. (p. 41—72. Schwarz: *M* 9,20; color. *M* 16,—. [594.0(4).
(No. 1418—1493.)

80 **Stubbs, A. G., and Lionel E. Adams.** 1898. Supplementary Notes on the Mollusca of South-west Ireland. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 11. p. 259—263. [594.0(415).

81 **Melvill, James Cosmo.** 1898. Further Investigations into the Molluscan Fauna of the Arabian Sea, Persian Gulf, and Gulf of Oman, with descriptions of Forty [new] Species. With 2 pls. Mem. Proc. Manchester Liter. Philos. Soc. Vol. 42. P. II. (Mem. No. 4.) p. 1—38, 39—40. [594.(3:535).

82 **Fischer, Henry.** 1898. Liste des Mollusques recueillis [dans le Haut-Tonkin] par le Dr. A. Billet. Bull. Scient. France Belg. T. 28. 2. P. p. 310—338.
(22 [10 nn.] spp.) [594.(599).

83 **Rochebrune, A. T. de.** 1898. Sur une collection de Mollusques terrestres et d'eau douce de Kameroun. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 3. p. 157—158. [594.0(671).

27184 **Baker, Frk. Collins.** 1898. The Molluscan Fauna of Western New York. With 1 pl. Trans. St. Louis Acad. Sc. Vol. 8. No. 5. p. 71—94.
(149 spp.) [594.0(747 W.)

85 **Johnson, C. W.** 1898. New Cretaceous Fossils from an Artesian Well-boring at Mount Laurel, N. J. With 3 figg. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 461—464. [564.(cr:749).
(3 nn. spp.)

86 **Cossmann, . .** 1897. Mollusques éocéniques de la Loire inférieure. 3. fasc. Avec 3 pls. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest France, T. 7. 4. Trim. p. 279. (à suivre). [564.(tr:4814).
(33 nn. spp.)

87 **Namias, Is.** 1898. Collezione di Molluschi pliocenici di Castell arquato esistenti nel Museo di Mineralogia e Geologia dell' Università di Modena. Atti Soc. Natural. Modena, (3.) Vol. 15. fasc. 1. p. 1—112, fasc. 2. p. 113—214. [564.(tp:454).

88 **Woolman, Lewis.** 1898. Fossil Mollusks and Diatoms from the Dismal Swamp Virginia and North Carolina; indication of the geological age of the deposit. With Notes on the Diatoms by Ch. S. Boyer. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 414—428. [564.0(755).

89 **Pelseneer, Paul.** 1898. Les yeux céphaliques chez les Lamellibranches. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 127. No. 19. p. 735—736. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 22. p. 691—692. [594.104856.

90 **Merkel, E.** 1898. Zur Fauna der schlesischen Bivalven. 75. Jahresber. Schles. Ges. vaterl. Cult. Zool.-bot. Sect. p. 1—2. [594.1(4314).

27191 **Bernard, Fél.** 1898. Sur quelques Coquilles de Lamellibranches de l'île Saint-Paul. Avec 7 [17] figs. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 2. p. 78—87. [594.10(97).
(5 spp.)

Lamellibranchiata des Untercarbons am Roßberg. v. Palaeozoologia. A. Tornquist.

Hedley, Ch. 1898. Australian Shipworms [*Calobates*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 624—625. [594.1 C.
(Proc. Linn. Soc. N. S. Wales.) — v. 23544.

27192 **Stearns, Rob. E. C.** 1898. Notes on *Cytherea* (*Tivela*) *crassatelloides* Conrad, with Descriptions of many varieties. With 2 pls. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1149. p. 371—377, 378. [594.1 C.

93 **Hesse, P.** 1898. Die Perlfischerei im rothen Meere. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 12. p. 382—385. [594.1 M.

94 **Faussek, Vict.** 1898. Über die Ablagerung des Pigmentes bei *Mytilus*. Mit 3 Figg. im Text. Zeitschr. f. wiss. Zool. 65. Bd. 1. Hft. p. 112—141 —142. [594.1 M.

Stempell, W. 1898. Structure of *Nuculidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 532. [594.1 N.
(Zool. Jahrbb. Supplt.) — v. 23541.

95 Life conditions of the Oyster [Reprint of the Brit. Assoc. Commitee's Report by Herdman, Boyce and Kohn]. Natur. Science, Vol. 13. Nov. p. 293—297. [594.1 O.

96 **Stremouchow, D. P.** [Стремоуховъ, Д. П.] 1898. Замѣтка о Тригоніяхъ вторичныхъ отложеній Россіи. [Bemerkungen über die *Trigonien* der Secundärformationen Rußlands.] Mit 3 Figg. Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1898. P. 1. p. 184—189. [594.1 T.

27197 **Walker, Bryant.** 1898. The Distribution of the *Unionidae* in Michigan. Detroit, Mich., print. for the author, 1898. 8⁰. (23 p., p. 21—23. 3 pls.) [594.1 U.

Linden, Maria Gräfin von. 1898. Convergence in Gastropod Shells. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 532. [594.3049.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 21618.

98 **Germain, L.** 1898. Organes des sens chez les Mollusques terrestres. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 337. p. 15. [594.30485.
(Essai sur les organes des sens etc. Bull. Soc. Et. Scient. Angers, 1898. p. 105 —136.)

99 **Re, Cesare.** 1898. Di alcune anomalie nei Molluschi. (Contin.) Boll. Scient. Maggi, Zoja, De-Giovanni, Ann. 9. No. 3. p. 76—85. [594.30499.
v. 22415.

27200 **Mazzarelli, G.** 1898. Bemerkungen über die Analniere der freilebenden Larven der Opisthobranchier. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 21. p. 767—773—774. [594.350449.

1 **Bergh, R.** 1898. Die Opisthobranchier der Sammlung Plate. Mit 6 Taf. Zool. Jahrbb. Suppl. IV. (Fauna Chilens.) Hft. 3. p. 481—573, 574 —582. [594.35(83).
(27 [12 nn.] spp.; n. g.: *Aplysiopsis*.)

27202 **Meisenheimer, Johs.** 1898. Über die Urniere der Süßwasserpulmonaten. Mit 2 Figg. Verhdlgn. deutsch. zool. Ges. 8. Jahresvers. Heidelbg. p. 176 —178. Discussion p. 178. [594.380449.

Murray, J. A. 1898. »Nebenkern« in Spermatogenesis of Pulmonata. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 624. [594.3804622
(Zool. Jahrbb.) — v. 24716.

27203 **Kobelt, W., u. O. von Möllendorff.** 1898. Catalog der gegenwärtig lebend bekannten *Pneumonopomen.* (Fortsetz.) Nachrichtsbl. d. deutsch. Malakoz. Ges. 30. Jhg. No. 11/12. p. 177—192. [594.38.
v. 24721.

4 **Martens, Ed. von.** 1898. Diagnosen dreier neuer Arten von Landschnecken aus Niederländisch-Indien. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin. 1898. No. 9. p. 160—161. [594.3(91).
(*Nanina* [*Hemiplecta*] *patens*, *Helix* [*Papuina*] *piliscus*, *H.* [*Albersia*] *obiensis* nn. spp.)

Möllendorff, O. F. von. 1898. Landmollusken [der Philippinen]. Ergänzungen u. Berichtigungen. v. Semper, Reis. im Arch. d. Philipp. [594.3(914).

5 **Wiegmann, F.** 1898. Landmollusken (Stylommatophoren). Mit 11 Taf. Kükenthal, zool. Forschgsreis. Molukk. 2. Th. 2. Bd. 3. Hft. (Abhdlgn. Senckenb. Naturf. Ges. 24. Bd. 3. Hft.) p. [287] 289—527, 528—557. — Apart: Frankfurt a./M., M. Diesterweg. *M* 12,50. [595.3(91).
(2 nn. spp.: *Parmarion maculosus, P.* (?) *dubius.*)

6 **Martens, Ed. von.** 1898. Kleine Landschnecken von der Cocos-Insel. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1898. No. 9. p. 156—160. [594.3(97).
(4 [2 nn.] spp.; nn.: *Tornatellina Pittieri, Succinea globispira.*)

Boutan, Louis. 1898. Development of *Acmaea.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 532. [594.3 A.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 23554.

27207 **Stearns, Rob. E. C.** 1898. Description of a species of *Actaeon* [*Traskii*] from the quaternary bluffs at Spanish Bight, San Diego, California. With 1 fig. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1145. p. 297—299. [594.3 A.

André, Em. 1898. Caudal Triangular Groove of *Arion.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 624. [594.3 A.
(Revue Suisse Zool.) — v. 23556.

8 **Breeden, Guy.** 1898. On the dimensions of some *Arion empiricorum* Fér. Journ. of Malacol. Vol. 7. No. 1. p. 16. [594.3 A.

Kobelt, W. 1898. Die Gattung *Cerithium.* v. Martini u. Chemnitz, supra 27177.

Garstang, Walt. 1894. On the Gastropod *Colpodaspis pusilla* Mich. Sars. With 1 pl. Linacre Reports, Vol. 3. No. 14. [594.3 C.
(Proc. Zool. Soc. London. — v. Z. A. 1895. p. 183.)

Kobelt, W. 1898. Die Gattung *Columbella.* v. Martini u. Chemnitz, supra 27177. (Schluß mit Tit. p. 281—344, Taf. 37—44; mit Schluß von *Cerithium* als Sect. 146 hrsg.)

9 **Conklin, Edwin G.** 1898. Environmental and sexual dimorphism in *Crepidula.* With 3 pls. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 435—443—444. [594.3 C.

10 **Collinge, Walter E.** 1898. Description of a new Species of *Cryptosoma* (*C. Austeni*). With 1 pl. Journ. of Malacol. Vol. 7. No. 1. p. 2—3, 4. [594.3 C.

11 **Pallary, Paul.** 1898. Les *Cyclostomes* du N.-O. de l'Afrique. Avec 5 figs. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 338. p. 17—21. [594.3 C.

12 **Boutan, Louis.** 1898. Production artificielle des perles chez les *Haliotis.* C. R. Ac. Sc. Paris, T. 127. No. 21. p. 828—830. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 23. p. 725. [594.3 H.

27213 **Kobelt, W.** 1898. Neue *Helix*-Arten aus Montenegro. Nachrichtsbl. d. deutsch. Malakoz. Ges. 30. Jhg. No. 11/12. p. 161—165. [594.3 H.
(5 nn. spp.)

Rath, O. vom. 1898. Central Corpuscles in Sex-Cells of Snail. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 530. [594.3 H.
(Zool. Anz.) — v. 22472. 23563.

27214 **Holandre,** . . 1898. Mode de nourriture de l'*Helix hortensis.* Avec 1 fig. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 338. p. 30. [594.3 H.
(Tiré du »Bull. Soc. Hist. Nat. Metz«.)

15 **Howe, Jam. Lewis.** 1898. Variation in the Shell of *Helix nemoralis* in the Lexington, Va., Colony. With 2 figs. Amer. Naturalist, Vol. 32. Dec. p. 913—923. [594.3 H.

16 **Paravicini, Gius.** 1898. Sulla minuta innervazione del canal digerente dell' *Helix pomatia* L. (Contin.) Boll. Scient. Maggi, Zoja, De Giovanni, Ann. 9. No. 3. p. 85—92. (Contin.) [594.3 H.
v. 22470.

17 L'hélice vigneronne (*Helix pomatia*) et son emploi en thérapeutique. »Fauna.« Ver. Luxemb. Naturfr. 7. Jhg. 1897. p. 91—93. [594.3 H.
(D'après L. Figuier, La vie et les moeurs des animaux.)

18 **Welsh, R.** 1898. *Hydrobia Jenkinsi*, Smith, in Co. Down. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 11. p. 271. [594.3 H.

19 **Rolle, H.** 1898. Eine neue *Jacosta* [*Andrewi*]. Nachrichtsbl. d. deutsch. malakoz. Ges. 30. Jhg. No. 11/12. p. 165—166. [594.3 J.

Plate, L. H. 1898. Structure and Classification of *Janellidae.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 531. [594.3 J.
(Zool. Jahrbb.) — v. 22478.

27220 **Collinge, Walter E,** 1898. Slugs from North Devon. Journ. of Malacol. Vol. 7. No. 1. p. 16—17. [594.3 L.

Meisenheimer, J. 1898. Development of *Limax maximus.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 531—532. [594.3 L.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 21625.

21 **Wissel, Kurt von.** 1898. Beiträge zur Anatomie der Gattung *Oncidiella.* Mit 3 Taf. Zool. Jahrbb. Suppl. IV. (Fauna Chilens.) Hft. 3. p. 583—635, 636—640. [594.3 O.

22 **Gude, G. K.** 1898. Species of *Plectopylis* recently described in »Science Gossip«. With 6 cuts. Journ. of Malacol. Vol. 7. No. 1. p. 7—16.
(Science Gossip., N. S. Vol. IV.) [594.3 P.

23 **Boury, Eug. de.** 1899. Revision des *Pleurotomes* éocènes du bassin de Paris. Avec 1 pl. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 339. p. 33—46. (à suivre.) [594.3 P.

24 **Bouvier, E. L., et H. Fischer.** 1898. Étude monographique des *Pleurotomaires* actuels. Arch. Zool. expérim. (3.) Vol. 6. No. 1. p. 115—144. [594.3 P.

25 **Viguier, Cam.** 1898. Recherches sur les animaux inférieurs de la baie d'Alger. V. Contribution à l'étude du développement de la *Tethys fimbriata.* Avec 3 pls. Arch. Zool. expérim. (3.) Vol. 6. No. 1. p. 37—58, 59—62. [594.3 T.

26 **Robert, A.** 1898. Sur le développement des Troques. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 127. No. 20. p. 784—787. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 22. p. 691. [594.3 T.

27227 **Kobelt, W.** 1898. Eine neue *Zonites* [*Z. cilicicus*]. Nachrichtsbl. d. deutsch. malakoz. Ges. 30. Jhg. No. 11/12. p. 166—167. [584.3 Z.

Goodrich, Edwin, S. 1896. Report on a Collection of Cephalopoda from the Calcutta Museum; 5 pls. (without the text). Linacre Reports, Vol. 3. No. 17. (Trans. Linn. Soc. London, Zool.) — v. 17824. [594.5008.

27228 **Tornquist, A.** 1898. Die Arbeiten der drei letzten Jahre über die Systematik und Faunistik der fossilen Cephalopoden. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 22. p. 725—736. [564.5.

29 **Crick, Geo. Ch.** 1898. On the muscular attachment of the animal to its shell in some fossil Cephalopoda (*Ammonoidea*). With 4 pls. Trans. Linn. Soc. London, Zool. (2.) Vol. 7. No. 5. p. 71—113. — Ausz. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 895—897. [594.5 A.

30 **Sarasin, Ch.** 1897. Sur les genres d'*Ammonites Hoplites*, *Desmoceras Sonneratia* et *Puzosia*. C. R. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, XIV. 1897. p. 30—32. [594.5 A.

31 **Ruedemann, K.** 1896. Note on the discovery of a sessile *Conularia*. Art. I. With 2 pls. Amer. Geolog. Vol. 17. p. 158—159; Art. II. ibid. With 1 pl. Vol. 18. p. 65—71. — Ausz. Mit 6 figg. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 720—724. [594.5 C.

Joubin, L. 1898. New Family of Cephalopoda [*Cranchionychiae*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 530. [594.5 C. (Ann. Sc. Nat.) — v. 23572.

Joubin, L. 1898. *Grimalditeuthis*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 530. [594.5 G. (Bull. Soc. Zool. France.) — v. 23573.

27232 **Griffin, Lawr. E.** 1898. Notes on the Tentacles of *Nautilus Pompilius*. Johns Hopk. Univ. Circul. Vol. 18. No. 137. p. 11—12. [594.5 N.

33 **Siemiradzki, Jos. von.** 1898. Monographische Beschreibung der Ammonitengattug *Perisphinctes*. p. 161—296. Taf. XXII—XXV. Palaeontograph. 45. Bd. 4./5. Lief. [594.5 P.

34 **Tagliarini, Franc. P.** 1898. Sul *Rhacophyllites Nardii*, Menegh. e *Rhacdiopsis*, Gemm. Natural. Sicil. (2.) Ann. 2. No. 9/12. p. 237—246. [564.4 R.

35 **Evans, Wm.** 1899. *Rossia macrosoma* (DCh.) and *Eledone cirrosa* (Lamk.) on the East-Lothian Shore. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 53—54. [594.5 R.

27236 **Holt, Ern. W. L.**, and **(W. I. B**[eaumont?]**).** 1898. *Sepia elegans* d'Orb. Journ. Mar. Biol. Assoc. U. S. Vol. 5. No. 3. p. 343—344. [594.5 S.

Huxley, Th. H., and P. Pelseneer. 1895. Report on *Spirula*. Ausz. von A. Appellöff. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 859—864. [594.5 S. (Challenger, Zool. Append. — v. Z. A. 1895. p. 184.)

Lönnberg, Einar. 1896. Notes on *Spirula reticulata*. Owen and its phylogeny. Ausz. von A. Appellöff. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 859—864. [594.5 S. (Festschr. f. Lilljeborg.) — v. 9434.

XVII. Brachiostoma (594.6).

a) Bryozoa (594.7).

Calvet, Louis. 1898. Origin of Polypide in Marine Ectoprocta. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 632. [594.7103. C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 23574.

Calvet, Louis. 1898. Larval Development of Cheilostomata. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 632. [594.71303.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 23577.

27237 **Waters, Arth. Wm.** 1898. Observations on *Membraniporidae*. With 3 pls. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 26. No. 172. p. 654—691—693.
(1 n. sp.: *Membranipora maderensis*.) [594.713 M.

38 **Paalzow, Rich.** 1898. Eine neue Bryozoe aus dem Zechstein von Pössneck (*Thamniscus giganteus* n. sp.). Mit 11 Figg. [auf Taf.] Abhdlgn. Naturhist. Ges. Nürnberg, 11. Bd. p. 46—47, 50. [564.7 T.

b) Brachiopoda (594.8).

39 **Walcott, Charl. D.** 1898. Cambrian Brachiopoda: *Obolus* and *Lingulella*, with Description of new species. With 3 pls. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1152. p. 385—419—420. [594.8(cm)0.
(29 nn. spp., 2 nn. var.)

Brachiopoda des Untercarbons am Roßberg. v. Palaeontozoologia, A. Tornquist.

40 **Gemellaro, Gaet. Gio.** 1898. Sopra un nuovo genere di Brachiopodi [*Rostranteris*] proveniente dai calcari con Fusulina della Sicilia. Atti R. Accad. Linc. (5.) Rendic. Vol. 7. Fasc. 11. 2. Sem. p. 306—308. [564.8 R.

27241 **Peetz, H. von.** [Г. Г. фонъ Петцъ]. 1898. *Hemiplethorhynchus*, новый подродъ рода Camarotoechia Hall. [*H.* eine neue Untergattung von *Cam.*]. Mit 4 Figg. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. St. Pbourg., Vol. 29. Livr. 1. C. R. p. 178—181. Deutscher Ausz. p. 185—187. [594.8 H.

XVIII. Tunicata (594.9).

Perrier, E. 1898. Classification of Tunicata. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 529. [594.90.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 22526.

Pizon, Ant. 1898. Classification of *Molgulidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 529. [594.93 M.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 22532.

Korotneff, A. 1898. Different Forms of *Anchinia*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 624. [594.97 A.
(Mittheil. Zool. Stat. Neapel.) — v. 23582.

XIX. Vermes (595.1—595.17).

Wilson, E. B. 1898. Cell-lineage in Annelids and Polyclades. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 539. [595.103.
(Ann. N. York Acad. Sc.) — v. 21632.

27242 **Groenouw, . .** 1898. Über einen Parasiten (*Distomum?*) im Glaskörper des Frosches nebst Bemerkungen über die im Auge vorkommenden Entozoen. Mit 1 Abbildg. Klin. Monatsbl. f. Augenheilk. 36. Bd. p. 60—62, 85—92. — Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 842. [595.11.

Mühling, P. 1898. Die Helminthen-Fauna der Wirbelthiere Ostpreußens. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 831—832. [595.11(4311).
(Arch. f. Naturg.) — v. 21636.

27243 **Blanchard, R.** 1898. Les Entozoaires de l'homme en Normandie. Arch. Parasitol. T. 1. No. 3. p. 352—353. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 830. [595.11(442).

Cholodkovsky, N. 1898. Sur quelques rares parasites de l'homme. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 830. [595.11(47). (Arch. Parasitol.) — v. 22300.

Parona, C. 1898. Elminti raccolti dal Dott. Elio Modigliani alle isola Mentawei, Engano e Sumatra. Con 1 tav. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Genova, No. 64. (23 p.) — Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 832—833. (Ann. Mus. Civ. Genova.) — v. 23586. [595.11(921).

Lönnberg, E. 1897. Phylogeny of Cestodes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 543. [595.12. (Centralbl. f. Bakter. Paras.) — v. 22540.

44 **Cohn, Ludw.** 1898. Untersuchungen über das centrale Nervensystem der Cestoden. Mit 4 Taf. u. 9 Abbildgn. im Text. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 12. Bd. 1. Hft. p. 89—156, 157—160. [595.121048.

45 **Cohn, Ludw.** 1898. Zur Anatomie der *Amabilia lamelligera* (Owen). Mit 79 Figg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 571. p. 557—562. [595.121 A.

46 **Riggenbach, E.** 1898. *Cyathocephalus catinatus* nov. spec. Zool. Anz. 21. Bd. No. 575. p. 639. [595.121 C.

Holzberg, F. 1898. Der Geschlechtsapparat einiger Taenien aus der Gruppe *Davainea* Bl. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 710—712. [595.121 D. (Zool. Jahrbb.) — v. 22543.

27247 **Lühe, Max.** 1898. *Oochoristica* nov. gen. Taeniadarum. Zool. Anz. 21. Bd. No. 576. p. 650—652. [595.121 O.

48 **Riggenbach, Eman.** 1898. *Scyphocephalus bisulcatus* n. g. n. sp., ein neuer Cestode aus Varanus. Zool. Anz. 21. Bd. No. 572. p. 565—566. [595.121 S.

Guyer, M. F. 1898. On the structure of *Taenia confusa* Ward. Ausz. von F Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 709—710. [595.121 T (Zool. Jahrbb.) — v. 24755.

Braun, M. 1896. Trematoden [der Hamburg. Magalh. Sammelreise]. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 891. [595.122(82). (Ergebnisse d. Hamb. Mag. Sammelr.) — v. 9462.

Sonsino, P., e M. Kowalewski. 1897. Nuovi fatti concernenti la *Bilharzia polonica* M. Kow. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 891. (Proc. verb. Atti Soc. Tosc. Pisa.) — v. 10814. [595.122 B.

Pratt, H. S. 1898. A Contribution to the Life History and Anatomy of the Appendiculate *Distomes*. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 890—891. [595.122 D (Zool. Jahrbb.) — v. 20590.

27249 **Billet, Alb.** 1898. Notes sur la faune du Haut-Tonkin. II. Sur quelques Distomes. Avec 4 pls. et 3 figs. dans le texte. Bull. Scientif. France Belg. T. 28. 2. P. p. 283—309. [595.122 D. (4 [2 nn.] spp.; nn.: *Distomum hypselobagri, Homalogaster Poirieri.*)

Braun, M. 1896. Über *Distomum lacipetum.* Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 891. [595.122 D. (Zool. Anz.) — v. 11920.

Stiles, Ch. W., and A. Hassall. 1898. Notes on Parasites 48. An Inventory of the genera . . . of the family *Fasciolidae.* Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 843—844. [595.122 T. (Arch. Parasitol.) — v. 19928.

Odhner, Th. 1898. Über die geschlechtsreife Form von *Stichocotyle nephropis* Cunn. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 842—843. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 631. [595.122 S.
(Zool. Anz.) — v. 24756.

27250 **Piana, G. P.** 1898. Osservazioni sul *Tetracotyle percae-fluviatilis* Moul. e su alcuni fenomeni verificati nei pesci persici. Giorn. ital. di pesca, Ann 2. p. 232—239. — Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 843. [595.122 T.

Setti, Ern. 1898. *Tristomum Perugiai* n. sp. sulle branchie del *Tetrapturus belone* Raf. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Genova, No. 65. (7 p.) [595.122. T.
v. 22564.

51 **Volz, Walt.** 1898. Über neue Turbellarien aus der Schweiz. Mit 7 Abbildungen. Zool. Anz. 21. Bd. No. 574. p. 605—612. [595.123(494).
(4 nn. spp.; nn. gg.: *Mesocastrada, Diplopenis.*)

52 **Kennel, J.** 1898. *Mesostoma aselli* n. sp. Zool. Anz. 21. Bd. No. 575. p. 639—641. [595.123 M.

Morgan, T. H. 1898. Régéneration chez les Planaires. Extr. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 22. p. 695—696. [595.123 P.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 24757.

53 **Krsmanović, Kosta.** 1898. Beiträge zur Anatomie der Landplanarien. Mit 2 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 65. Bd. 2. Hft. p. 179—208—210. — Auch als: Arb. Zool. Inst. Graz, VI. Bd. No. 2. [p. 87—118.] 1898. Leipzig, Wilhelm Engelmann. *M* 2,40. [595.123 P.

27254 **Van der Stricht, O.** 1898. La formation des deux globules polaires et l'apparition des spermocentres dans l'oeuf de *Thysanozoon Brocchi*. Avec 6 pls. Arch. de Biol. (Van Beneden) T. 15. fasc. 3. p. 367—444, 445—461. [595.123 T.

55 **Bürger, O.** 1898. Nemertini (Schnurwürmer) [Bronn's Klassen u. Ordnungen]. 10./12. Lief. Leipzig, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1898. 8⁰. (p. 177—240, Taf. IX—XI.) [595.124.

Böhmig, Ludw. 1898. Anatomy and Histology of Nemertines. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 631—632. [595.12404.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 23596.

Benham, W. Blaxl. 1896. Fission in Nemertines. With 2 pls. Linacre Reports, Vol. 3. No. 4. [595.1240164.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 4414.

Andrews, E. A. 1897. Activities of polar bodies of *Cerebratulus*. Ausz. von O. Bürger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 892—893. [595.124 C.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 19930.

Takakura, U. 1897. On a new species of *Malacobdella* (*M. japonica*). Ausz. von O. Bürger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 891—892. [595.124 M.
(Annott. zool. japon.) — v. 16401.

Linstow, O. von. 1897. Zur Systematik der Nematoden. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 845—846. [595.13.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 19386.

27256 **Nassonow, N. W.** 1898. Къ анатоміи и біологіи круглыхъ червей [Zur Anatomie und Biologie der Rundwürmer]. Mit 2 Taf. Работы etc. Arb. Labor. zool. Kabin. Warschau, 1897. p. 133—173, 174—176. [595.1304.
(*Ascaris lumbricoides* L.)

Fritsch, G. 1898. Ein Beitrag zur Beurtheilung der Vitalität junger Rundwürmer. Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 845. [595.13.
(Zool. Anz.) — v. 19931.

Chatin, J. 1897. Sur les noyaux hypodermiques des Anguillulides. Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 845. [595.13 A.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 16387.

Ratz, S. von. 1898. Zur Frage der Ankylostomiasis der Pferde. Ausz. von. O. von Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 22. p. 746. [595.13 A.
(Centralbl. f. Bakter. Parasit.) — v. 24769.

27257 **Straßen, O. L. zur.** 1898. Über die Riesenbildung bei *Ascaris*-Eiern. Mit 2 Taf. u. 9. Figg. im Text. Arch. f. Entwicklgsmech. 7. Bd. 4. Hft. p. 642—674—676. [595.13 A.

Ascaris, Entwicklg. v. infra *Rana*, P. Samassa.

Fürst, E. 1898. Centrosomes in *Ascaris megalocephala*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 543. [595.13 A.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 21645.

58 **Gilson, Gust.** 1898. Note sur un Nématode nouveau des îles Fiji: *Carnoya vitiensis*. Avec 1 pl. La cellule, Vol. 14. fasc. 2. p. (333) 335—361, 363, 365—367, 369. — Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 17. p. 567—568. [595.13 C.

Rotstadt, J. 1898. *Eustrongylus gigas* in Dogs. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 543. [595.13 E.
(Arb. Zool. Labor. Warschau.) — v. 10828.

Stossich, M. 1898. *Filaria* and *Spiroptera*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 631. [595.13 F.
(Bull. Soc. Adr. Sc. Nat.) — v. 19203.

Neumann, G. 1897. Sur la Filaire de l'oeil du Cheval. Avec 4 figs. Revue vétérin. 22. (54.) Ann. p. 75—84. — Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 846. [595.13 F.

27259 **Nassonow, N. W.** 1898. О фагоцитарныхъ органахъ въ сем. *Strongylidae*. [Über phagocytäre Organe in der Familie der *Str.*] Работы etc. Arb. Labor. zool. Kabin. Warschau, 1897. p. 229—231. [595.13 S.

60 **Railliet, A.** 1898. Syngamose trachéo-bronchique de l'oie domestique. C. R. Soc. Biol. Paris, 2. Avr. 1898. (4 p.) — Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 22. p. 746. [595.13 S.

61 **Johne, A.** Der Trichinenschauer. Leitfaden für den Unterricht in der Trichinenschau etc. Mit 125 Textabbldgn. u. ein. Anhange. Gesetzliche Bestimmungen über Trichinenschau etc. Berlin, P. Parey, 1898. 8⁰. (XIV, 170 p.) *M* 3,50. [595.13 T.

27262 **Massalongo, C.** 1898. Nuovo Elmintocecidio scoperto sulla Fieria julacea Schimp. [*Tylenchus* sp.]. Con 1 tav. Riv. Patol. Veget. Vol. 7. No. 1/4. p. 87—89. [595.13 T.

Camerano, Lor. 1897. Nuova Classificazione dei Gordii. Ausz. v. O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 844—845. [595.131 G.
(Zool. Anz.) — v. 15242.

Montgomery, Thom. H. 1898. New Species of *Gordiacea*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 631. [595.131.
(Zool. Jahrbb.) — v. 23598.

Montgomery, T. H. 1898. American *Gordiacea*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 543. [595.131(7).
(Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll.) — v. 22575.

Montgomery, T. H. 1898. Description of the female of *Chordodes albibarbatus* Montg. Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 22. p. 745—746. (Zool. Jahrbb.) — v. 24762. [595.131 C.

Montgomery, T. H. 1898. Description of two new exotic Species of the genus *Chordodes*. Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 22. p. 745—746. [595.131 C.
(Zool. Jahrbb.) — v. 23598.

27263 **Linstow, O. von.** 1898. Das Genus *Mermis*. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 53. Bd. 1. Hft. p. 149—167—168. [595.131 M.

64 **Moore, J. Percy.** 1898. The Leeches of the U. S. National Museum. With 1 pl. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1160. p. 543—563. [595.15007.
(29 [6 nn.] spp.; n. g.: *Protoclepsine*.)

65 **Retzius, Gust.** 1898. Zur Kenntnis des sensiblen Nervensystems der Hirudineen. Mit 1 Taf. u. 3 Figg. [auf Taf.] Ejusd. Biol. Untersuchgn. N. F. VIII. p. 94—97. [595.15048.

Blanchard, R. 1897. Hirudinées [Viaggio del Dr. A. Borelli nella Repubbl. Argent.] Ausz. von O. Bürger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 893.
(Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino.) — v. 10838. [595.15(82).

66 **Kowalevsky, A. O.** 1898. Нѣкоторыя данныя къ исторіи развитія *Archaeobdella Eismontii* и біологія *Clepsine costata*. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. St.-Pbourg. Vol. 28. Livr. 1. C. R. 1897. No. 8. p. 310—318. Einiges über die Entwicklungsgeschichte von *Arch. Eism.* und die Biologie der *Cl. c.* ibid. p. 332—333. [595.15 A.

Bolsius, H. 1897. La Glande impaire de l'*Haementoria officinalis*. Ausz. von O. Bürger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 893—894. [595.15 H.
(La Cellule.) — v. 11930.

27267 **Johansson, Ludv.** 1898. Einige systematisch wichtige Theile der innern Organisation der Ichthyobdelliden. Mit 22 Figg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 573. p. 581—595. [595.15 I.

Hescheler, K. 1898. Regeneration in Earthworms. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 541. [595.15 L.
(Jena. Zeitschr. f. Nat.) — v. 20893.

Michel, A. 1898. Development of Nephridia of Earthworms in Regeneration and in Ontogeny. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 542. [595.15 L.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 22585.

68 **Filatow, D.** 1898. Einige Beobachtungen über die Entwicklungsvorgänge bei *Nephelis vulgaris* M. T. Mit 2 Figg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 576. p. 646—647. [595.15 N.

69 **Soukatschoff, B.** [Сукачевъ, В.] 1898. Матеріалы къ познанію нервной системы *Nephelis vulgaris*. Съ 1 таб. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. St. Pbourg. Vol. 27. Livr. 4. Zool. p. 1—8. Contributions à l'étude du système nerveux de la *Nephelis vulgaris*. ibid. p. 9—12, 13—14. [595.15 N.

70 **Lambert, Miss Ada M.** 1898. On the Structure of an Australian Land-Leech [*Philaemon pungens*]. With 5 pls. and 5 figs. Proc. R. Soc. Victoria, Vol. 10. p. 211—235. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 629. [595.15 P.

27271 **Gibbs, The Hon. Henry.** 1898. Notes on *Pontobdella muricata*. Journ. Mar. Biol. Assoc. N. S. Vol. 5. No. 3. p. 330—332. [595.15 P.

27272 **Bayer, Emil.** 1898. Hypodermis a nové smyslové orgány kožní Rhynchobdellid [Hypodermis und neue Hautsinnesorgane bei Rhynchobdelliden]. Mit 1 Taf. Věstník kral. česk. Spol. náuk [Sitzgsber. k. böhm. Ges. d. Wiss.] Math.-nat. Cl. 1898. XX. — Apart: Prag, Fr. Řivnač in Comm., 1898. 8⁰. (41 p.) [595.15 R.
v. 24763.

Bayer, Em. 1898. Histology of *Rhynchobdellidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 629. [595.15 R.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 24763.

73 **Blanchard, Raph.** 1898. Note sur la faune du Haut-Tonkin. IV. Nouveau type d'Hirudinée (*Torix mirus*). Avec 6 figs. Bull. Scient. France, Belg. T. 28. 2. P. p. 339—344. [595.15 T.

74 **Goto, Seitaro,** and **Shinkichi Hatai.** 1898. New or imperfectly known species of Earthworms. No. 1. With 14 figg. and 1 table. Annott. Zool. Japon. Vol. 2. P. 3. p. 65—78. [595.16008.
(17 [16 nn.] spp.)

75 **Korschelt, E.** 1898. Über Regenerations- und Transplantationsversuche an Lumbriciden. Verhdlgn. deutsch. zool. Ges. 8. Jahresvers. Heidelbg., p. 79—94. [595.160169.

27276 **Makarow, N. N.** 1898. Дифференцировка внутреннихъ органовъ въ новообразующихся заднихъ сегментахъ тѣла Oligochaets [Differenzierung der innern Organe der regenerierten hintern Körpersegmente der Oligochaeten] (*Tubifex Bonneti* Clap. et *Lumbriculus variegatus* Grube. Mit 19 Figg. Извѣстія etc. Nachr. kais. Ges. Fr. d. Naturw. Moskau, 86. Bd. Tagebl. d. zool. Abth. T. II. No. 9. (20 p.) [595.160169.

Schmidt, P. J. 1897. Zur Kenntnis der Gattung *Aeolosoma.* Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 847. [595.16 A.
(Trav. Soc. Imp. Natural. St. Pbourg. C. R.) — v. 10846.

Goodrich, Edwin S. 1896. Notes on Oligochaetes, with the Description of a new Species [*Enchytraeus hortensis*]. Linacre Reports, Vol. 3. No. 5. [595.16.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 4423.

Benham, W. Blaxl. 1896. On *Kynotus cingulatus*, a New Species of Earthworms from Imerina in Madagascar. With 2 pls. Linacre Reports, Vol. 3. No. 2.
(Quart. Journ. Micr. Sc. — v. Z. A. 1896. p. 347; 4426.) [598.16 K.

77 **Emery, C.** 1898. Sur un Oligochète noir des glaciers de l'Alaska [*Melanenchytraeus* sp.]. Bull. Soc. Zool. Suisse, Assembl. Berne, p. 21—22. [595.16 M.

78 **Rosa, Dan.** 1898. Descrizione della *Microchaeta Pentheri* n. sp. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 13. No. 327. (3 p.) [595.16 M.

Benham, W. Blaxl. 1897. New Species of *Perichaeta* from new Britain and elsewhere etc. With 2 pls. Linacre Reports, Vol. 3. No. 18. [595.16 P.
(Journ. Linn. Soc. London.) — v. 15255.

Benham, W. Blaxl. 1895. Some Javan *Perichaetidae.* With 1 pl. Linacre Reports, Vol. 3. No. 15. [595.16 P.
(Ann. of Nat. Hist.) — v. Z. A. 1895. p. 290.

79 **Garbini, A.** 1898. Una nuova specie de *Pristina* (*P. affinis* n. sp.). Mit 1 Abbildg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 571. p. 562—564. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 630. [595.16 P.

27280 **Haase, H.** 1898. Über Regenerationsvorgänge bei *Tubifex rivulorum*, mit besonderer Berücksichtigung des Darmkanals und Nervensystems. Mit 2 Taf. u. 11 Figg. im Text. Zeitschr. f. wiss. Zool. 65. Bd. 2. Hft. p. 211—253—256. [595.16 T.

Picton, L. J. 1898. Heart-Body and Coelomic Fluid in Polychaeta. Abstr. Journ. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 540. [595.1704.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 24770.

27281 **Rosa, Dan.** 1898. I pretesi rapporti genetici tra i linfociti ed il cloragogeno. Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 33. Disp. 11. p. 612—636—637. — Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 712—713. [595.17041.

Goodrich, Edwin S. 1897. On the Nephridia of the Polychaeta. P. I. On *Hesione, Tyrrhena*, and *Nephthys.* With 4 pls. Linacre Reports, Vol. 3. No. 7.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 16407. [595.160449.

Lewis, Margaret. 1898. Studies on the central and peripheral nervous systems of two polychaete Annelids. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 801—802. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 539.
(Proc. Amer. Acad. Arts and Sc.) — v. 23608. [595.17048.

82 **Roule, Louis.** 1898. Notice préliminaire sur les espèces d'Annélides recueillies dans les explorations sous-marines du Travailleur et du Talisman. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 4. p. 190—195. [595.17(261).
(14 [7 nn.] spp.)

83 **Fauvel, Pierre.** 1898. Les stades post-larvaires des *Arénicoles.* C. R. Ac. Sc. Paris, T. 127. No. 19. p. 733—735. [595.17A.

Lankester, E. Ray. 1897. On the Green Pigment of the Intestinal Wall of the Annelid *Chaetopterus.* With 4 pls. Linacre Reports, Vol. 3. No. 11. [595.17 C.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 22591.

27284 **Mesnil, Fél.** 1898. Les genres *Clymenides* et *Branchiomaldane* et les stades post-larvaires des *Arénicoles.* Avec 1 fig. Zool. Anz. 21. Bd. No. 575. p. 630—638. [595.17A.

Lewis, Margaret. 1898. *Clymsne producta* n. sp. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 882. [595. 17E.
(Proc. Boston Soc. Nat. Hist.) — v. 16413.

85 **Mesnil, Fél.,** et **Maur. Caullery.** 1898. Sur la viviparité d'une Annélide polychètè (*Dodecaceria concharum* Oersted forme A). C. R. Ac. Sc. Paris, T. 127. No. 14. p. 486—489. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 16. p. 499. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. 1898. P. 6. p. 629. [595.17D.

Mesnil, F., et M. Caullery. 1898. Epitokous and Polymorphic Forms of *Dodecaceria concharum.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 541.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 22592. [595.17D.

86 **Fauvel, Pierre.** 1898. Observations sur l'*Eupolyodontes Cornishii* Buchanan (Annélide Polychète errante). Avec 1 pl. Bull. Soc. Linn. Normand. (5.) 1. Vol. p. 88—110, 111—112, 1 p. expl. [595.17E.

Gravier, Ch. 1898. Sur l'encéphale des Glycériens. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 796—797. [595.17G.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 21651.

Gravier, Ch. 1898. Proboscis of *Glyceridae.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 541. [595.17G.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 22594.

Benham, W. Blaxl. 1896. The Blood of *Magelona.* With 1 pl. Linacre Reports, Vol. 3. No. 3. [595.17M.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 4434.

27287 **Orlandi, Sigism.** 1898. *Maldanidi* del golfo di Napoli con osservazioni sopra alcuni punti della loro anatomia ed istologia. Con 4 tav. Bull. Musei Zool. Anat. comp. Genova, No. 62. (55 p.) [595.17M.
(3 nn. spp.: *Clymene lophoseta, Cl. brachysoma, Cl. Claparedii.* — Atti Soc. lig. sc. geogr. nat. Vol. 9.)

27288 **Hamaker, J. I.** 1898. The Nervous System of *Nereis virens* Sars. A Study in Comparative Neurology. With 5 pls. Bull. Mus. Compar. Zool. Harv. Coll. Vol. 32. No. 6. p. (87) 89—119, 120—124. — Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 797—801. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 540. [595.17 N.

Gilson, G. 1898. *Owenia*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 540. (La Cellule.) — v. 22595. [595.17 O.

Soulier, A. 1898. Early Stages in Development of *Serpulidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 541. [595.17 S. (C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 22596.

Roule, Louis. 1898. Abyssal *Sipunculidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 630. [595.174(261). (C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 23612.

Sluiter, C. Ph. 1898. South African Gephyreans. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 630. [595.174(68). (Zool. Jahrbb.) — v. 23468.

89 **Metalnikoff, S. J.** 1898. Кровь и выдѣлительныя органы *Sipunculus nudus*. [Über das Blut und die Excretionsorgane von *S. n.*] Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. St. Pbourg., Vol. 29. Livr. 1. C. R. No. 4. p. 130—139. [595.174 S.

Goodrich, Edwin S. 1897. Notes on the Anatomy of *Sternaspis*. With 2 pls. Linacre Reports, Vol. 3. No. 9. [595.174 S. (Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 16416.

27290 **Roule, Louis.** 1898. Sur la place des *Phoronidiens* dans la classification des animaux et sur leurs relations avec les Vertébrés. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 127. No. 17. p. 633—636. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 20. p. 630. [595.176 P.

*) Rotifera (595.18).

91 **Weber, E. F.** 1898. Faune rotatorienne du bassin du Léman. 2. Partie. Ploïma et Scirtopoda. Avec 10 pls. Revue Zool. Suisse, T. 5. fasc. 4. p. 355—778, 779—785. [595.18(494).

Weber, E. F. 1898. Rotatoria of the Basin of the Lake of Geneva. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 630. [595.18(285 : 494). (Revue Suisse Zool.) — 23615.

Daday, E. v. 1898. Rotifera of Ceylon. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 542. [595.18(548). (Mikrosk. Süßwasserth.) — v. 24628.

92 **Lauterborn, Rob.** 1898. Vorläufige Mittheilung über den Variationskreis von *Anuraea cochlearis* Gosse. Mit 6 Abbildgn. Zool. Anz. 21. Bd. No. 574. p. 597—604. [595.18 A.

Calman, W. T. 1898. *Asplanchna* in Britain. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 542. [595.18 A. (Nature.) — v. 23613.

93 **Lenssen, . .** 1898. Contribution à l'étude du développement et de la maturation des oeufs chez l'*Hydatina senta*. Avec 9 figs. Zool. Anz. 21. Bd. No. 575. p. 617—622. [595.18 H.

94 **Lenssen, . .** 1898. Contribution à l'étude du développement et de la maturation des oeufs chez l'*Hydatina senta*. Avec 2 pls. La Cellule, Vol. 14. fasc. 2. p. (419) 421—448, 449—451. [595.18 H.

27295 **Rousselet, Ch. F.** 1898. Notiz [über *Monostyla appendiculata* Skor. = *M. lamellata* Daday]. Zool. Anz. 21. Bd. No. 573. p. 595. [595.18 M.

27296 **Skorikow, A.** 1898. Ein neues Räderthier [*Monostyla appendiculata* n. sp.]. Zool. Anz. 21. Bd. No. 571. p. 556. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 630. [595.18M.

XX. Arthropoda (595.2).

97 Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1895. Berlin, Nicolai, 1898. 8⁰. (Tit., Inh., 748 p.) ℳ 48,—. — Arch. f. Naturgesch. 62. Jhg. 2. Bd. (748 p.) — Auch als: Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1896. 3. Hft. hrsg. von d. deutsch. Entom. Ges. — Apart. ℳ 48,—. [595.2009.

Goodrich, Edwin S. 1897. On the Relation of the Arthropod Head to the Annelid Prostomium. With 12 figs. Linacre Reports, Vol. 3. No. 10. [595.204. (Quart. Journ. R. Micr. Sc.) — v. 16429.

98 **Trotter, Aless.** 1898. Zoocecidii della flora Mantovana. Atti Soc. Natural. Modena, (3.) Vol. 16. fasc. 1. p. 9—39. [595.206.

99 **Trotter, Aless.** 1898. Zoocecidii della Flora Modenese e Reggiana. Atti Soc. Natural. Modena, (3.) Vol. 16. fasc. 2. p. 118—142. [595.206.

a) Crustacea (595.3).

27300 **Ortmann, A. E.** 1898. Arthropoda (Bronn's Klassen u. Ordnungen). 50./52. Lief. Leipzig, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1898. 8⁰. (p. 1121—1168, 5 Taf.) [595.30. (Crustacea: Dekapoda.)

Kimus, J. 1898. Minute structure of Gills [of Crustacea]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 628. [595.30425. (Anat. Anz.) — v. 24780.

Nusbaum, J., und W. Schreiber. 1898. Beiträge zur Kenntnis der sogen. Rückenorgane der Crustaceenembryonen. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralblatt, 5. Jhg. No. 25. p. 849—850. [595.303. (Biol. Centralbl.) — v. 24781.

1 **Milne-Edwards, A.,** et **E. L. Bouvier.** 1898. Crustacés nouveaux provenant des campagnes du Travailleur et du Talisman. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 1. p. 32—35. — No. 2. p. 75—77. — No. 3. p. 153—154. — No. 4. p. 183—190. — No. 5. p. 234—238. [595.30(261). (nn. spp.: *Ebalia* [*Phlyxia*] *atlantica*, *Merocryptus obsoletus.* — *Dromia nodosa* n. sp. — *Lambrus Miersii*, *Stenorhynchus macrocheles*, *Achaeus cursor.* — *Pilumnus Perrieri*, *Menippe nanus*, *Xanthodes granosus*, *X. Talismani.* — *Anapagurus dubius*, *Albunea elegans* nn. spp.)

Crustacea afric. portug. v. infra Pisces, B. Osorio.

2 **Pratt, Edith M.** 1898. The Entomostraca of Lake Bassenthwaite. With an Introductory Note by Sydney J. Hickson. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Dec. p. 467—476, 1 sketch map. [595.31(4285).

Hartwig, W. 1898. Vier seltene Entomostraken des Grunewaldsees. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 713. [595.31(4315). (Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. 24785.

27303 **Atkinson, Edw.** 1898. Extraordinary Vitality of Entomostraca in Jerusalem. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Nov. p. 372—376. [595.31(569).

Ihle, J. E. W. 1898. Phylogeny of Pantopoda. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 625. [595.315. (Biol. Centralbl.) — v. 23619.

Hoek, P. P. C. 1898. More Challenger Pycnogonids. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 625. [595.315.
(Tijdschr. Nederl. Dierk. Ver.) — v. 22608.

27304 **Carpenter, Geo. H.** 1898. On Pantopoda collected by Mr. W. S. Bruce in the neighbourhood of Franz-Josef-Land, 1896—1897. With 1 pl. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 26. No. 172. p. 626—633, 634.
(13 [1 n.] spp.; n.: *Nymphon piliferum.*) [595.315(98).

Samassa, P. 1897. Die Furchung der Wintereier der Cladoceren. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 849. [595.32403.
(Zool. Anz.) — v. 11945.

5 **Weltner, W.** 1898. Ostafrikanische Cladoceren. Mit 2 Abbildgn. Mittheil. Naturhist. Mus. XV. (Beihft. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. 15. Bd.) (12 p.) — Apart: Hamburg, Luc. Gräfe & Sillem in Comm., 1898. [595.324(62).
(1 n. sp.: *Moina Hartwigi.*)

6 **Lienenklaus, E.** 1898. Erster Beitrag zur Kenntnis der Ostrakoden-Fauna des Regierungsbezirks Osnabrück. 12. Jhsber. Naturw. Ver. Osnabrück. p. (103) 105—116—117. [595.33(435).
(21 spp.)

Ostracoda de Normandie, v. Copepoda, Eug. Canu.

7 **Brady, G. Stewardson.** 1898. On new or imperfectly-known Species of Ostracoda, chiefly from New Zealand. With 5 pls. and 4 figs. in the text. Trans. Zool. Soc. London, Vol. 14. P. 8. p. 429—447—452. [595.33(931).
(24 [16 nn.] gg.; n. g.: *Eupathistoma.*)

Hartwig, W. 1898. Zwei neue *Candonen* aus der Provinz Brandenburg. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 713. [595.33 C.
(Zool. Anz.) — v. 23624.

27308 **Hartwig, W.** 1898. In *Candona fabaeformis* Vávra stecken drei verschiedene Arten. Zool. Anz. 21. Bd. No. 572. p. 566—567. [595.33 C.

Woltereck, Rich. 1898. Parthenogenetic *Cypridae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 628—629. [595.33 C.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 24793.

9 **Sars, G. O.** 1898. On *Megalocypris princeps*, a gigantic Freshwater Ostracod from South Africa. With 1 pl. Arch. f. Math. og Naturvid. 20. Bd. (17 p.) — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 803. [595.33 M.

10 **Giesbrecht, W.,** und **O. Schmeil.** 1898. Copepoda. I. Gymnoplea. Mit 31 Abbildgn. im Text. [Das Thierreich, hrsg. von d. d. zool. Ges. 6. Lief.] Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. (Dec.) gr. 8⁰. (2 Tit., XVI, 169 p.) ℳ 8,40; Einzelpreis ℳ 11,—. [595.34.
s. oben Zoologia, 26990.

Copepoda aquarum dulcium (1 n. sp.). v. Zoogeographia, Jul. Richard, 27089.

11 **Canu, Eug.** 1898. Notes sur les Copépodes et les Ostracodes marins des côtes de Normandie. Avec 8 pls. Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Rouen, 1897. 2. Sem. p. 389—418, 419—422. Remarques complém. par H. Gadeau de Kerville, p. 411—418. (Gadeau de Kerville, H., Faun. marine et marit. Normand. 2. voy.) [595.34(442).
(2 nn. spp.: *Mesnilia* n. g. *martinensis, Astrocheres Kervillei.*)

27312 **Bassett-Smith, P. W.** 1898. Some new or rare Parasitic Copepods found on Fish in the Indo-Tropic Region. With 3 pls. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Nov. p. 357—371—372. [595.345.
(8 [4 nn.] spp.)

Schacht, F. W. 1898. The North American *Centropagidae* belonging to the genera *Osphranticum*, *Limnocalanus* and *Epischura*. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 713—714. [595.34 C.
(Bull. Illin. State Labor.) — v. 24797.

Haecker, V. 1897. Die Keimbahn von *Cyclops*. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 847—849. [595.34 C.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 13424.

27313 **Scott, T.** 1899. On the occurrence of *Rhynchomyzon purpureocinctum* (Th. Scott) in the Moray Firth. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 57. [595.34 R.

14 **Scott, Th.** 1899. *Thalestris hibernica* G. S. Brady in Cromarty Firth. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 59. [595.34 T.

15 **Schimkewitsch, W.** 1897. Über die Untersuchungen von J. O. Pekarsky über die Entwicklung von *Peltogaster paguri*. Mit 1 Textfig. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. St. Pbourg., Sect. de Zool. Vol. 28. Livr. 1. p. 211—213. Deutsch. Résumé, ibid. p. 218—219. — Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 714. [595.35 P.

16 **Schönichen, Walther.** 1898. Der Darmcanal der Onisciden und Aselliden. Mit 1 Taf. u. 2 Figg. im Text. Zeitschr. f. wiss. Zool. 65. Bd. 1. Hft. p. 143—177—178. [595.372043.

Nusbaum, J. 1898. Zur Entwicklungsgeschichte des Mesoderms bei den parasitischen Isopoden. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 714—715. [595.37203.
(Biol. Centralbl.) — v. 23629.

27317 **Hansen, H. J.** 1897. Report of the Dredging Operations off the West Coast of Central America etc. on the »Albatross«. XXII. The Isopoda. With 6 pls. and a chart of the Route of the Albatross. Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll. Vol. 32. No. 5. p. (93) 95—124, 125—129. [595.372(266).
(15 [14 nn.] spp.; nn. gg.: *Cryptione*, *Munidion*, *Parargeia*, *Bathygyge*.)

18 **Dollfus, Adr.** 1898. Sur deux types nouveaux de Crustacés Isopodes appartenant à la faune souterraine des Cévennes. Avec 5 figg. Bull. Mus. Nat. Hist. Paris, 1898. No. 1. p. 35—38. [595.372(448).
(*Sphaeromides* n. g. *Raymondi* n. sp., *Stenasellus* n. g. *Virei* n. sp.)

19 **Dollfus, Adr.** 1898. Voyage de M. Gaston Buchet aux îles Canaries et sur les côtes méridionales du Maroc (1896—1897). Isopodes terrestres. Avec 3 figg. Bull. Soc. Zool. France, Vol. 23. No. 7/8. p. 131—135.
(7 [1 n.] et 5 spp.; n.: *Porcellio laevissimus*.) [595.372(468).

20 **Dollfus, Adr.** 1898. Note sur les Isopodes terrestres du Sénégal. Avec 2 [10] figg. Bull. Soc. Zool. France, Vol. 23. No. 7/8. p. 122—126.
(10 [2 nn.] spp.; nn.: *Mesarmadillo senegalensis*, *Porcellio Nodieri*.) [595.372(663).

21 **Dollfus, Adr.** 1898. Campagnes du Travailleur et du Talisman: *Neotanais Edwardsi* sp. nov. Avec 3 figs. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 2. p. 77—78. [595.372 N.

27322 **Scott, T.** 1898. On the occurrence of *Boreophausia inermis* (Kröyer) and *Thysanoessa langicaudata* (Kröyer) in the Firth of Forth. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 56—57. [595.383 B.

Sars, G. O. 1898. On the propagation and early development of the *Euphausiidae*. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 715—717. [595.383 E.
(Arch. f. Math. og Naturvid.) — v. 24802.

27323 **Holt, E. W. L.**, and (**W. I. B[eaumont?]**). 1898. *Mysidopsis angusta* G. O. Sars. Journ. Mar. Biol. Assoc. N. S. Vol. 5. No. 3. p. 344—345. [595.383 M.

24 (**Holt, E. W. L.**) 1898. *Mysis longicornis* M. Edw. Journ. Mar. Biol. Assoc. N. S. Vol. 5. No. 3. p. 344. [595.383 M.

Garstang, Walt. 1897. On some Modifications of Structure subservient to Respiration in Decapod Crustacea which burrow in Sand. With 3 pls. Linacre Reports, Vol. 3. No. 8. [595.384042.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 16465.

25 **Bohn, Geo.** 1898. De l'enfouissement chez les *Homaridés* et le *Thalassinidés*. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 127. No. 20. p. 781—783. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 22. p. 691. [595.38405.

26 **Berg, Carl.** 1898. Sobre el Langostín y el Camarón, dos Crustáceos Macruros de aguas argentinas y uruguayas. Comun. Mus. Nac. Buenos Aires. T. 1. No. 2. p. 37—39. [595.384(3:82).
(*Pleoticus Mülleri* Sp. B., *Artemesia longinaris* Sp. B.)

27 **Rathbun, Mary J.** 1898. The Brachyura collected by the U. S. Fish Comm. Steamer Albatross on the voyage from Norfolk, Virg., to San Francisco, Californ., 1887—1888. With 4 pls. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1162. p. 567—615, 616. [595.3842.
(151 [31 nn.] spp.; nn. gg.: *Lipaesthesius*, *Ectaesthesius*, *Ovalipes*, *Tetrias*.)

27328 **de Man, J. G.** 1898. Note sur quelques espèces du genre *Alpheus* Fabr., appartenant à la section, dont l'*Alpheus Edwardsi* est le représentant. Avec 1 pl. Mém. Soc. Zool. France, T. 11. P. 3. p. 309—325. [595.384 A.
(4 spp.)

Coutière, A. 1898. Poecilogony in *Alpheus minor*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 538. [595.384 A.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 22627.

29 **Saint-Hilaire, C.** (Сентъ-Илеръ, К.) 1898. Къ вопросу о периферической нервной системѣ рѣчнаго рака. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. St. Pbourg., Vol. 29. Livr. 1. C. R. No. 4. p. 151—154. — Ausz. Zur Frage über das peripherische Nervensystem des Flußkrebses. ibid. p. 156—157. [595.384 A.

30 **Bouvier, E. L.** 1898. Sur le *Blepharopoda fauriana*, Crustacé anomoure de la famille des Hippidés. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 127. No. 16. p. 566—567. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 19. p. 598. [595.384 B.

31 **Hickson, Sydney J.** 1898. Crab-Gall on Millepora [*Hapalocarcinus marsupialis*]. With 1 pl. Bull. L'pool. Mus. Vol. 1. No. 3/4. p. 81—82. [595.384 H.

32 **de Man, J. G.** 1898. Viaggio di Leonardo Lea in Birmania e regioni vicine. LXXXI. Note sur quelques espèces de genres *Parathelphusa* M. E. et *Potamon* Sav., recueillies par M. Leon. Fea pendant son voyage en Birmanie. Avec 3 pls. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 384—439. [595.384.
(13 [2 nn.] spp.; nn.: *Parathelphusa Feae*, *Potamon tenasserimense*.)

Lönnberg, E. 1898. *Parastacus*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 538—539. [595.384 P.
(Zool. Anz.) — v. 21667.

27333 **Borradaile, L. A.** 1898. A Revision of the *Pontoniidae*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Nov. p. 376—391. [595.384 P.
(50 [9 nn.] spp.; n. g.: *Anchistus*.)

27334 **de Man, J. G.** 1898. Description d'une espèce nouvelle du genre *Potamon* Sav. [*P.* (*Potamonautes*) *Bottegoi*]. Avec 1 pl. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 262—270. [595.384 P.

35 **Rathbun, Mary J.** 1898. A Contribution to a knowledge of the Freshwater Crabs of America. — The *Pseudothelphusinae*. With 18 cuts. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1158. p. 507—537. [595.384 P.
(17 nn. spp. of the g. *Pseudothelphusa*.)

36 **Semper, Mel.** 1897. Die Gigantostraken des älteren böhmischen Palaeozoicum. Mit 2 Taf. u. 10 Textillustr. Beitr. z. Paläontol. Österr.-Ung. 11. Bd. p. 71—88. — Ausz. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 717—718. [595.59(pa:437).

b) Arachnida (595.4).

37 **Lucas, Rob.** 1898. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1895. Arachnoidea. Arch. f. Naturgesch. 62. Jhg. 2. Bd. 2. Hft. p. 679—748. [595.4009.

38 **Schimkéwitsch, W.** 1898. Объ образованiи кишечнаго канала у нѣкоторыхъ Арахнидъ. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. St. Pbourg., Vol. 29. Livr. 1. C. R. No. 1. p. 13—14. Über die Entstehung des Darmcanals bei einigen Arachniden. ibid. p. 16—18. No. 2. p. 101. [595.4043.

27339 **Schimkéwitsch, W.** 1898. О развитiи кишечнаго канала у нѣкоторыхъ арахнидъ. Berichtigungen zu W. Schimkewitsch's Arbeit »Über die Entwicklung des Darmkanals bei einigen Arachniden«. Mit 3 Taf. Trav. Soc. Imp. Natural. St. Pbourg., Vol. 29. Livr. 2. p. 1—19, 20—23 (Berichtigung); deutsch: p. 25—42, 43—46. [595.4043.

40 **Simon, Eug.** 1898. Étude sur les Arachnides de la région des Maures (Var.). Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 337. p. 2—4. [595.(4493).
(Collobrières et Lavandou. — n. g. Chernetid.: *Amblyolpium Dollfusi* n. sp.)

Lukjanow, N. 1898. Verzeichnis der Araneina, Pseudoscorpione u. Phalangina aus Südwest-Rußland. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 852. [595.4(47 SO).
(Mittheil. Naturforsch. Ges. Kiew.) — v. 22638.

41 **Pocock, R. I.** 1898. The Arachnida from the Regions of Lakes Nyasa and Tanganyika contained in the Collection of the British Museum. With 1 pl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Dec. p. 429—448. [595.40(676).
(53 [9 nn.] spp.; n. g.: *Sarotesius*.)

42 **Pavesi, P.** 1898. Sugli Aracnidi raccolti a Giava dal dr. Penzig nel 1895—1896. Lettera. Boll. Scient. Maggi, Zoja, De Giovanni, Ann. 9. No. 3. p. 93—96. [595.4(922).
(17 [1 n.?] spp.; n.? *Macrothele variabilis*.)

Brucker, A. 1898. Mouth-Parts of Mites. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 538. [595.42043.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 22642.

27343 **Trouessart, E.** 1898. Note sur les Acariens marins (*Halacaridae*) récoltés par M. Henri Gadeau de Kerville sur le littoral du dépt. du Calvados et aux îles Saint-Marcouf (Manche) (Juill.—Sept. 1894.) Avec 2 pls. en photocollogr., faites sur les dessins de M. G. Neumann. Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Rouen, 1897. 2. Sem. p. 423—433, 434. [595.42 H.
(16 spp.)

27344 **Piersig, R.** 1898. In- und ausländische Hydrachniden. Zool. Anz. 21. Bd. No. 572. p. 568—575. [595.42 H.
(7 nn. spp.)

45 **Trouessart, E.** 1898. Diagnoses préliminaires d'espèces nouvelles de Sarcoptides plumicoles. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 15. p. 289—292. — 2. Note. ibid. No. 16. p. 309—311. [595.42 S.
(9 nn. spp., 2 nn. subspp. — 5 nn. spp., 4 nn. subspp.)

46 **Molliard, Marin.** 1898. New Parasitic Mite [*Phytoptus aquilina*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 627. [595.42 P.
(Revue génér. de Botan. Morot, No. 10. p. 93—96, 1 fig.)

47 **Cummins, H. A.** 1898. On the Food of the *Uropoda*. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 26. No. 172. p. 623—625. [595.42 U.

48 **Schultz, Eugen.** 1898. О регенераціи конечностей пауковъ. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. St. Pbourg., Vol. 29. Livr. 1. C. R. No. 2. p. 76—83. — Über die Regeneration von Spinnenfüßen. ibid. p. 94—101. [595.440169.

Loman, J. C. C. 1898. Neue Opilioniden von Süd-Afrika und Madagascar (Weber's Reise). Ausz. von H. Stadelmann. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 851—852. [595.43(68 u. 69).
(Zool. Jahrbb.) — 24827.

49 **Schimkéwitsch, W.** 1898. О спинномѣ органѣ у *Araneina*. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. St. Pbourg., Vol. 28. Livr. 1. C. R. No. 8. p. 329—330. Note sur l'organe dorsal des Araneina. ibid. p. 334. [595.4403.

27350 **Kulczyński, Vladisl.** 1898. Symbola ad faunam Aranearum Austriae inferioris cognoscendam. Acced. tabl. II. Cracoviae, sumpt. Acad. litter., 1898. 8⁰. (Tit., 114 p.) *M* 1,80. — (Rozpr. Wydż. mat. przyrod. T. XXXVI.) [595.44(4361).

51 **Strand, Embr.** 1898. Zur Naturgeschichte der Araneiden Norwegens. Ber. naturwiss. Ver. Regensburg, 6. Hft. p. 53—57. [595.44(481).

52 **Thorell, T.** 1898. Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine. LXXX. Secondo Saggio sui Ragni Birmani II. Retitelariae et Orbitelariae. (110 p.) Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 271—378. [505.44(592).
(Sp. No. 61bis, 65—225 [61 nn. spp.]; nn. gg.: *Anaxibia, Belisana, Althepus, Timonoë, Deïone, Thoracites, Talthybia.*)

53 **Cambridge, Octav. Pickard.** 1898. On some Arctic Spiders collected during the Jackson-Harmsworth Polar-Expedition to the Franz-Josef-Archipelago. With 1 pl. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 26. No. 172. p. 613—615. [595.44(98).
(3 [1 n.] spp.; n.: *Erigone Fisheri.*)

Pocock, R. I. 1898. Spider and Pitcher-Plant. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 538. [595.44 M.
(Nature.) — v. 23663. (*Misumena.*)

54 **Pocock, R. I.** 1898. Description of a new marine Spider from S. Africa [*Paradesis tubicola* n. g., n. sp.] collected by the Rev. N. Abraham, and presented to the Derby Museum. With 3 figg. Bull. L'pool. Mus. Vol. 1. No. 3. p. 75—78. [595.44 P.

27355 **Berg, Carl.** 1898. Sobre el *Telyphonus maximus* Tarnani. Commun. Mus. Nac. Buenos Aires, T. 1. No. 2. p. 55—56. [595.45 T.

27356 **Kraepelin, K.** 1898. Entgegnung betr. die Linné'schen Arten der Gattung *Scorpio*. Zool. Anz. 21. Bd. No. 576. p. 648—650. [595.46 S.

57 **Lönnberg, Ein.** 1898. Noch einmal über die Linné'schen Arten der Gattung *Scorpio*. Zool. Anz. 21. Bd. No. 571. p. 549—552. [595.46 S.

Kowalevsky, A. 1898. Lymphoid Glands of *Scorpion*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 627. [595.46 S.
(Mem. Ac. Imp. St. Pbourg.) — v. 17985.

c) Onychophora (595.5).

Bouvier, E. L. 1898. New Species of *Peripatus* [*tuberculatus*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 537. [595.5 P.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 22655.

Bouvier, E. L. 1898. Distribution of *Peripatus*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 537. [595.5 P.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 22657.

d) Myriopoda (595.6).

58 **Verhoeff, C.** 1898. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1895. Myriopoda. Arch. f. Naturgesch. 62. Jhg. 2. Bd. 2. Hft. p. 655—678. [595.6009.

27359 **Verhoeff, C.** 1898. Kritisches, systematisch-litterarisch-historisches Verzeichnis der bis Ende 1897 beschriebenen Diplopoden von Österreich-Ungarn und dem Occupationsgebiet. Arch. f. Naturgesch. 64. Jhg. 1898. 1. Bd. 3. Hft. p. 317—329—331—334. [595.61(436).
(3 nn. spp.)

Verhoeff, C. 1898. Über Diplopoden aus Bosnien, Herzegowina u. Dalmatien. III. Th. Chordeumiden und Lysiopetaliden. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 850—851. [595.61(439).
(Arch. f. Naturg.) — v. 20956.

60 **Silvestri, Fil.** 1898. Viaggio del Dott. E. Festa nella Repubblica dell' Ecuador. XI. Diplopodi. Con 28 figg. Boll. Musei zool. Anat. comp. Torino, Vol. 13. No. 324. (11 p.) [595.61(86).
(20 nn. spp., nn. gg.: *Epiporopeltis*, *Trachelorhachis*, *Spirobolinus*; n. fam. *Trachelorhachidae*.)

61 **Silvestri, Fil.** 1898. Alcuni nuovi Diplopodi della N. Guinea. Con 20 figg. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 441—450.
(9 nn. spp.) [595.61(95).

62 **Cook, O. F.** 1898. American Oniscoid Diplopoda of the Order Merochaeta. With 4 pls. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1154. p. 451—467—468.
(1 n. sp., 1 n. g.: *Desmonus Earlei* n. g., n. sp.; *Desmonidae* n. fam.) [595.61(70).

Silvestri, F. 1898. Fertilisation in *Pachyiulus communis*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 537. [595.61 P.
(Atti R. Accad. Linc.) — v. 20946.

63 **Verhoeff, C.** 1898. Beiträge zur Kenntnis paläarktischer Myriopoden. VII. Aufsatz. Über neue und wenig bekannte Polydesmiden aus Siebenbürgen, Rumänien und dem Banat. Mit 1 Taf. Arch. f. Naturgesch. 64. Jhg. 1898. 1. Bd. 3. Hft. p. 363—371, 372. [595.61 P.
(13 [8 nn.] spp.; n. g.: *Trichopolydesmus*.)

27364 **Heymons, R.** 1898. Development of Chilopoda. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 32. Nov. p. 881—882. [595.6203.
(Sitzgsber. k. preuß. Akad. Berlin.) — v. 22617.

27365 **Silvestri, Phil.** 1898. Nova *Geophiloidea* Argentina. Comun. Mus. Nac. Buenos Aires, T. 1. No. 2. p. 39—40. [595.62 G.
(*Orinophilus platensis*, *Aphilodon* n. g. *Spegazzinii* n. sp.)

66 **Verhoeff, C.** 1898. Beiträge zur Kenntnis paläarktischer Myriapoden. VI. Aufsatz. Über paläarktische Geophiliden. Mit 1 Taf. Arch. f. Naturgeschichte, 64. Jahrg. 1898. 1. Bd. 3. Hft. p. 335—360, 361—362.
(8 nn. spp., 1 n. var.) [595.62 G.

e) Insecta (595.7).

67 **Lucas, Rob.** 1898. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1895. Arch. f. Naturgesch. 62. Jhg. 2. Bd. 2. Hft. p. 1—302. [595.7009.
(Allgemeines u. alle Ordnungen mit Ausnahme der Hymenoptera, Diptera, Aphaniptera u. Coleoptera.)

68 (**South, Rich.**) 1898. The present prices of the older works on British Entomology. The Entomologist, Vol. 31. Nov. p. 261—264. [016.595.70.

Kulagin, N. 1898. Russische entomolog. Litteratur v. 1895. v. Historia, 26883.

69 Annales de la Société Entomologique de France. Vol. LXV. Année 1896. 4. Trim. Paris, 28, rue Serpente, 1897. 8⁰. (p. 513—692, 6 pls.) [595.7006.

70 Bulletin de la Société Entomologique de France. Année 1896. Paris, ibid. 1896. 8⁰. (476 p.) [595.7005.
(21 Nos.)

27371 The Entomologist. An Illustrated Journal of General Entomology. Ed. by Rich. South with the assistence of R. Adkin, T. R. Billups, W. L. Distant etc. Vol. XXI. [12 Nos.] London, West, Newman & Co., 1898 8⁰. (Dec.: p. 273—304, tit. p. I—XV.) [595.7005.

72 Insekten-Börse. Internationales Wochenblatt der Entomologie. Verantw. Red. A. Frankenstein. Leipzig, Frankenstein & Wagner, 1898. 4⁰. (320 p.) [595.7005.

73 **Krancher, Osk.** 1898. Entomologisches Jahrbuch. VIII. Jahrg. Kalender für alle Insekten-Sammler auf das Jahr 1899. (Mit Titelbild.) Leipzig, Frankenstein & Wagner, 1898. 8⁰. (VIII, 266 p.) *M* 1,60. [595.7005.

74 Magazine. The Entomologist's Monthly: conducted by C. G. Barrett, G. C. Champion, J. W. Douglas, W. W. Fowler, R. McLachlan, E. Saunders, Lord Walsingham. 2. Ser. Vol. IX. (Vol. XXXIV.) London, Gurney & Jackson, 1898. 8⁰. [12 Nos.: tit. XV p., 280 p.) [595.7005.

75 Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redig. von Gust. Stierlin. Vol. X. Hft. 4. Schaffhausen, H. Koerber (vorm. Huber & Co.) in Comm., 1898. 8⁰. (p. 137—186, Hymenopt. Helv., p. 21—52.) *M* 1,80. [595.7005.

27376 Entomologische Nachrichten. Hrsgeg. von F. Karsch. 24. Jahrg. 1898. Mit 15 Abbildgn. im Text. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 8⁰. (VIII, 384 p.) [595.7005.
(24 Nrn.)

27377 Tijdschrift voor Entomologie uitgeg. door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder red. von P. C. T. Snellen, Jhr D. Ed. J. G. Everts en A. F. A. Leesberg. 41. D. Jaarg. 1898. 2. Afl. Met 4 pl. (3. Nov.) 's Gravenhage, M. Nijhoff, 1898. 8⁰. (p. 93—157. — Nieuwe Naamlijst van Nederlandsche Diptera door F. M. van der Wulp en J. C. H. de Meijere. Bijvoegsel tot D. XLI van het Tijdschr. voor Entomol. [VIII p.] 149 p.) [595.7006.

78 Transactions of the American Entomological Society. Vol. XXV. No. 1. 2. Philadelphia, Acad. Nat. Sc., Jan.—Sept. 1898. 8⁰. (p. 1—40, LXL., 1 portr., p. 41—104, 1 pl., tit., dedic.; p. XLI—LXXII.) [595.7006.

79 Transactions of the Entomological Society of London for the year 1898. Part III. With 13 pls. (Sept. 30, 1898.) London, Soc.; Longmans, 1898. 8⁰. (p. 209—379.) [595.7006.

80 Zeitschrift für Entomologie. Hrsg. vom Verein für schlesische Insektenkunde zu Breslau. Neue Folge. Dreiundzwanzigstes Heft. Breslau, Maruschke & Berendt in Comm., 1898. 8⁰. (XXXV, 42 p.) ℳ 1,—. [595.7005.

81 Zeitschrift, Berliner Entomologische. Hrsg. von dem Entomolog. Verein zu Berlin. 43. Bd. (1898.) 1. u. 2. Hft.: Seite (1)—(24) u. 1—204. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 8⁰. ℳ 10,—. [595.7005.

82 Zeitschrift, Deutsche Entomologische. Jahrg. 1896. 3. Hft. Hrsg. von d. Deutsch. Entomol. Gesellschaft. Berlin, Nicolai, 1898. 8⁰. (748 p.) ℳ 48,—. [595.7005.

27383 **Failla-Tedaldi, L.** 1898. Glossario Entomologico. (Contin.) Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena), Ann. 18. No. 10. p. 114—115. [595.701. (Bruno; Rosso.) — v. 23683.

84 **Fruhstorfer, H.** 1898. Skandinavisches von einem Tropenreisenden. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 48. p. 282—283, No. 49. p. 288. [595.7007. (Museen.)

85 **Schaufuß, Cam.** 1898. Die Bedeutung des Formols für den Insektensammler. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 48. p. 288—289. [595.7007.

Packard, A. S. 1898. A Textbook of Entomology. Ausz. von R. Heymons. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 22. p. 746—748. [595.70. v. 22669.

86 **Speiser, P.** 1898. Biologische Bagatellen. Krancher, Entom. Jahrb. 8. Jhg. f. 1899. p. 132—135. [595.7008.

87 **Cacciamali, G. B.** 1898. Filogenesi degli Esapodi. Riv. Ital. Sc. Nat. (Siena.) Ann. 18. No. 11/12. p. 117—122. [595.701.

88 **Bachmetjew, P.** 1898. Über die Temperatur der Insekten. Krancher, Entom. Jahrb. 5. Jhg. f. 1899. p. 121—131. [595.70128.

89 **Jacobson, G.** 1898. Über anormale Copulation bei den Insecten. Horae Soc. Entom. Ross. T. 31. No. 4. p. CXXV—CXXXI. — Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 718. [595.70166.

90 **Berlese, Ant.** 1898. Fenomeni che accompagnano la fecondazione in taluni insetti. Con 3 tav. Riv. Patolog. Veget. Vol. 6. No. 11/12. p. 353—367—368. — Mem. II. Con 3 tav. ibid. Vol. 7. 1/4. p. 1—16—18. [595.70166.

91 **Rousseau, E.** 1898. Essais sur l'histologie des Insectes. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. X. p. 383—390. [595.704.

27392 **Tichomirow, A.** 1898. Zur Anatomie des Insectenhodens. Mit 5 Figg. Zool. Anz. 21. Bd. No. 575. p. 622—630. [595.70462.

27393 **Comstock, J. H., and J. G. Needham.** 1898. The wings of Insects. Chapt. IV. With figg. 53—59. Amer. Naturalist, Vol. 32. Oct. p. 769—777. Dec. p. 903—911. [595.7047.
v. 23694.

Comstock, J. H., and J. G. Needham. 1898. Wings of Insects. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 626. [595.7047.
(Amer. Natural.) — v. 22670. 23694.

94 **Plateau, F.** 1898. Nouvelles recherches sur les rapports entre les Insectes et les Fleurs. Étude sur le rôle de quelques organes dits »Vexillaires«. Mém Soc. Zool. France, T. 11. P. 3. p. 339—(368). [595.705.

95 **Allen, . ., Blunno, . ., Froggatt, W. W.,** and . . **Guthrie.** 1898. Insect and Fungus Diseases of Fruit-trees and their treatment. With 4 pls. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. P. 10. p. 1216—1221. [595.706.

96 **Coupin, H.** 1898. Les Insectes parasites de la vigne. Melun, impr. administrateur, 1898. 8⁰. (12 p.) [595.706.
(Ministère de l'instruction publique et des beaux-arts. Musée pédagogique, service des projections lumineuses. Notices sur les vues.)

97 **Froggatt, W. W.** 1898. Notes on Insects attacking Dried Fruits, etc. P. 1. With 1 pl. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. P. 10. p. 1103—1105. [595.706.

98 Insect and Fungus Diseases of Fruit-trees and their remedies. Part II. With 17 figs. and 1 pl. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. No. 9. p. 1028—1043 (to be contin.). [595.706.
v. 23699.

27399 **Ormerod, Eleonor E.** 1898. Handbook of Insects Injurious to Orchard and Bush Fruits, with Means of Prevention and Remedy. London, Simpkin, 1898. 8⁰. (296 p.) 3 s. 6 d. [595.706.

27400 Proceedings of the Tenth Annual Meeting of the Association of Economic Entomologists. Washington, Govt. Print. Off., 1898. 8⁰. (104 p.) U. S. Dept. of Agricult. Divis. of Entomol. Bull. No. 17. New Ser. [595.706.

1 **Schilling, Heinr. Frhr. von.** 1898. Die Schädlinge des Gemüsebaues und deren Bekämpfung. Ein Volksbuch für Gartenfreunde. Gärtner, Samenzüchter, Würzkräuter- und Apothekpflanzen Anbauende. Mit 4 farb. Taf. nach Aquarellen d. Verf's. Frankfurt a. O., Hofdruck. Trowitzsch & Sohn, 1898. 8⁰. (Tit., Vorw., 64 p.) *M* 2,—. [595.706.

2 **Evans, Com.** 1899. *Amara alpina* F. and other Insects in »East Perth«. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 54—55. [595.70(4132).

3 **Johnson, W. F.** 1899. Entomological Notes from Poyntzpass, etc. The Irish Naturalist, Vol. 8. Jan. p. 25—26. [595.70(415).

4 **Melichar, L.** 1898. Eine entomologische Reise nach dem Süden. Krancher, Entom. Jahrb. 8. Jhg. f. 1899. p. 138—143. [595.70(4368,69).

5 **Abafi-Aigner, L.** 1898. A bugaczi pusztán. Rovart. Lapok, 5. Bd. 9. Hft. p. 175—180. Auf der Bugaczer Puszta. Ausz. p. 24. [595.70(439).

6 **Lambertie, . .** 1898. Résultats entomologiques de l'excursion de Bourg-sur-Gironde et Marcamps du 4 Mai 1898. Soc. Linn. Bordeaux, Proc.-Verb. T. 53. p. LX—LXI. [595.70(4471).

27407 **De Stefani, T.** 1898. Miscellanea entomologica sicula. Natural. Sicil. (2. Ann. 2. No. 9/12. p. 249—256. [595.70(458).
(8 nn. spp. Hymenoptera.)

27408 **Jacobson, G.** 1898. Насѣкомыя Новой Земли. Insecta Novaja-Zemljensia. Санктпетербургъ [St. Petersburg], Acad. Imp. Sc. 1898. 4⁰. (74 p.) [595.70(472).
(Aus: Записки etc. Schrift. d. kais. Akad. d. Wiss. Math.-phys. Kl. T. 7. 1898.)

9 **Cockerell, T. D. A.** 1898. New North-American Insects. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Nov. p. 401—404. [595.70(70).
(IX. Two new Coccidae of the Genus *Orthezia* [*O. garryae, O. monticola*]; X. Two new Case-bearing Lepidoptera [*Coleophora suaedicola, C. atriplicivora* nn. spp.)

10 **Fletcher, J.** 1898. Insect injurious to Ontario crops in 1896. Abstr. Exper. Stat. Record, Vol. 10. No. 2. p. 163—164. [595.706(713).
(Rep. Ontario Entom. Soc. 1898. p. 58—69, 15 figs.)

11 **Slosson, Annie Trumbull.** 1898. Additional List of Insects taken in Alpine Region of Mt. Washington. Entom. News, Vol. 9. No. 10. Dec. p. 251—253. [595.70(7422).

12 **Hillman, F. H.** 1898. Some common injurious Insects of western Nevada. Abstr. Exper. Stat. Record, Vol. 10. No. 2. p. 163—164. [595.706(793 W).
(Nevada St. Bull. 36. [IX, 39 p.])

a) Thysanura (595.71).

Willem, V. 1897. Les yeux et les organes postantennaires des Collemboles. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 805—806. [595.71.
(Ann. Soc. Entom. Belg.) — v. 16564.

27413 **Claypole, Agnes M.** 1897. Cleavage in Apterygota. With 1 pl. Trans. Amer. Micr. Soc. Vol. 19. 1897. p. 74—82. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 536. [595.7103.

Uzel, H. 1898. Studien über die Entwicklung der apterygoten Insecten. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 852—855. [595.7103.
v. 21722.

14 **Carl, Joh.** 1898. Über schweizerische Collembola. Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 10. Vol. 4. Hft. p. 184—185. [595.71(494).

15 **Silvestri, Felipe.** 1898. Primera noticia acerca de los Tisanuros argentinos. Comun. Mus. Nac. Buenos Aires, T. 1. No. 2. p. 33—37. [595.71(82).
(7 [1 n.] spp.; n. g. n. sp.: *Grassiella praestans*.)

Schäffer, C. 1897. Apterygoten der Hamburg. Magalhaens. Sammelreise. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 804—805. [595.71(89).
(Ergebnisse etc.) — v. 20029.

16 **Carl, J.** 1898. Über die Collembola der Schweiz. Bull. Soc. Zool. Suisse, Assembl. Berne, p. 11—15. [595.71(494).

17 **Schäffer, C.** 1898. Die Collembola des Bismarck-Archipel nach der Ausbeute von Prof. F. Dahl. Mit 2 Taf. Arch. f. Naturgesch. 64. Jhg. 1898. 1. Bd. 3. Hft. p. 393—424—425. [595.71(968).
(21 [16 nn.] spp.)

18 **Lubbock, Sir John.** 1898. On some Spitzbergen Collembola. With 7 figs. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 26. No. 172. p. 616—619.
(4 [1 n.] spp.; n.: *Isotoma spitzbergensis*.) [595.71(98).

19 **Harvey, F. L.** 1898. A new Poduran of the Genus *Gnathocephalus* [*aureofasciatus* n. sp.]. With 3 figg. Entom. News, Vol. 9. No. 9. Nov. p. 216—217. [595.71 G.

27420 **Becker, Ernst.** 1898. Einige Bemerkungen zur Anatomie von *Machilis maritima* Latr. Zool. Anz. 21. Bd. No. 575. p. 641—643. [595.71 M.

Willem, V., et H. Sabbe. 1897. Le tube ventral et les glandes céphaliques des *Sminthurus*. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 805—806. [595.71 S.
(Ann. Soc. Entom. Belg.) — v. 13605.

β) Orthoptera (595.72).

27421 **Burr, Malc.** 1898. Grasshoppers at Sugar. The Entomologist, Vol. 31. Dec. p. 291. [595.72007.

22 **Saussure, Henri de.** 1898. Analecta entomologica. I. Orthopterologica. Appendice. Revue Zool. Suisse, T. 5. fasc. 4. p. 787—809. [595.72.

Saussure, H. de. 1898. Analecta entomologica. I. Orthopterologica. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 22. p. 749—750. [595.72.
(Revue Suisse Zool.) — v. 23707.

23 **Kulwieć, Casimir** [Кульвецъ, К. В.]. 1898. О кожныхъ железахъ Orthoptera и Hemiptera-Heteroptera. [Über die Hautdrüsen der Orthoptera und Hem.-Heteroptera.] Mit 2 Taf. Работы etc. Arb. Labor. zool. Kabin. Warschau, 1897. p. 49—78, 79—82. [595.72049.
(v. 20032.)

24 **Karsch, F,** 1898. Vorarbeiten zu einer Orthopterologie Ostafrikas. I. Gespenstheuschrecken, *Phasmodea.* (Mit 12 Textfigg.) Entom. Nachr. 24. Jhg. No. 23/24. p. 359—383. — Apart: Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 8⁰. *M* 1,20. [595.72(600).
(13 nn. spp.; nn. gg. *Scaphegyna.*)

27425 **Morse, Alb. P.** 1898. Notes on New England *Acridiidae*. IV. — *Acridiinae*. IV. Psyche, Vol. 8. No. 271. p. 279—282. — V. ibid. No. 272. p. 292—296. [595.72 A.
(No. 35—40; 41—46.) — v. 24990.

26 **Dominique, J.** 1898. (*Bacillus gallicus* ♀ parthenogenetisch Eier legend.) Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 22. p. 350—351. [595.72 B.
(Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest France, Vol. 6. 1896. p. 67.)

27 **Stadelmann, . .** 1898. Über einen Fall von Parthenogenese bei *Bacillus rossius* F. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1898. No. 9. p. 153—155. [595.72 B.

28 **Hunter, S. J.** 1898. On the occurrence of *Dissosteira longipennis* Thom. Psyche, Vol. 8. No. 272. Dec. p. 291—292. — in Colorado. ibid. p. 299. [595.72 D.

29 **Lucas, W. J.** 1898. 1899. *Forficula Lesnei* n. sp. With fig. The Entomologist, Vol. 31. Dec. p. 273—274. Vol. 32. Jan. p. 16. (— v. also p. 20.) [595.72 F.

Cockerell, T. D. A. 1898. Development of *Mantis*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 626. [595.72 M.
(Amer. Natural.) — v. 23713.

Leonardo, R. 1898. Sull' origine dell' intestino medio nella *Mantis religiosa*. Ausz. von R. Heymons. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 22. p. 749. [595.72 M.
(Natural. Sicil.) — v. 22716.

27430 **Kulwieć, Casim.** 1898. Къ строенію грудного отдѣла кровеносной системой и лимфатическихъ органовъ у *Periplaneta orientalis*. [Über den Bau des Thoracaltheils des Blutsystems und die lymphatischen Organe bei *P. o.*] Mit 4 Figg. Работы etc. Arb. Labor. zool. Kabin. Warschau, 1897. p. 181—187. [595.72 P.

27431 **Bordage, Edm.** 1898. L'autotomie chez les *Phasmides.* La Nature, 28. Mai, 1898. No. 1304. p. 407—410. — Ausz. von Ernst Krause. Prometheus, 9. Jhg. No. 456. p. 634—637. [595.72 P.

32 **Griffini, Ach.** 1898. Descrizione di una nuova Pseudofillide del Peru [*Platyphyllum Regimbarti* n. sp.] e osservazioni sopra una anomalia del tipo di questa specie. Con 1 fig. Bull. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 13. No. 328. (6 p.) [595.72 P.

33 **Berg, Carl.** 1898. Sobre los enemigos pequeños de la langosta peregrine *Schistocerca paranensis* (Burm.). Comun. Mus. Nac. Buenos Aires, T. 1. No. 2. p. 25—30. [595.72 S.

34 **Bolivar, J.** 1898. Nouvelle espèce cavernicole de la famille des Blattaires [*Spelaeoblatta* n. g. *Gestroi* n. sp.]. Viaggio di Leon. Fea in Birmania. LXXVIII. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 17. (37). p. 32—36. — Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 22. p. 748—749. [595.72 S.

Scudder, Sam. H. 1898. A preliminary classification of the *Tryxalinae* of the United States etc. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 718. [595.72 T.
(Psyche.) — v. 22697.

γ) Pseudo-Neuroptera (595.73).

35 **Dubois, E. R.** 1898. Notes sur l'habitat des Pseudonévroptères et Névroptères de la Gironde. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 339. p. 50—53. [595.73 (4471).

27436 **Buffa, Pietro.** 1898. Contributo allo studio anatomico della *Heliothrips haemorrhoidalis* Fabr. Riv. Patol. Veget. Vol. 7. No. 1/4. p. 94—108. (continua.) [595.731 H.

37 **McLachlan, Rob.** 1898. *Hyperetes guestfalicus* Kolbe, a genus and species of apterous Psocidae new to Britain. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Nov. p. 247—248. [595.732 H.

38 **Eaton, A. E.** 1899. List of *Ephemeridae* hitherto observed in Algeria, with localities. Entom Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Jan. p. 4—5. [595.73 E.

39 **Eaton, A. E.** 1898. *Ephemeridae* taken by Mr. McLachlan in the District of the Lac de Joux. (Swiss Jura) in 1898. With 1 fig. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Dec. p. 265—266. [595.73 E.
(12 [1 n.] spp.; n.: *Baëtis nubecularis.*)

40 **Tscherwinsky, K. K.** [Червинскій, К. К.]. 1898. Къ анатоміи термитовъ (Сем. *Termitidae*). [Zur Anatomie der Termiten.] Mit 3 Taf. Работы etc. Arb. Labor. zool. Kabin. Warschau, 1897. p. 32—45, 46—48. [595.73 T.

41 **Calvert, Phil. P.** 1898. Burmeister's Types of Odonata. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 25. No. 1. p. 27—40, No. 2. p. 41—102, 103—104. 1 pl.; Spec. title, dedic. [595.733.

Tümpel, R. 1898. Die Geradflügler Mitteleuropas. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 719—720. [595.733.
v. 22687.

27442 **Albani, G.** 1898. Odonati dei dintorni di Monza. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Siena) Ann. 18. No. 10. p. 113—114. [595.733 (452).

27443 **Baumann, Ernst.** 1898. Odonaten von Misahöhe (Landschaft Agome im Togohinterlande) gesammelt von Ernst Baumann, nach E. Baumann's hinterlassenen Aufzeichnungen zusammengestellt. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 22. p. 342—347. [595.733(67).
(26 [4 nn.] spp.)

Odonata of Wallachia, Bosnia etc. v. Neuroptera, R. McLachlan.

44 **Ris, F.** 1898. Neue Libellen vom Bismarck-Archipel. Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 21. p. 321—327. [595.733(935).
(6 nn. spp.)

Voinow, D. N. 1898. Epithélium digestif des nymphes d'*Aeschna*. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 22. p. 750—751. [595.73 A.
(Bull. Soc. Sc. Bucarest.) — v. 21739.

45 **Morton, Kenneth J.** 1899. *Aeschna coerulea* Ström, a boreal Dragon-fly. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 26—29. [595.73 A.

Meunier, F. 1897. Les *Agrionides* fossiles des Musées de Munich et de Haarlem. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 807.
(Ann. Soc. Entom. France.) — v. 13649. [595.733 A.

46 **McLachlan, R.** 1898. On two Species of *Calopteryginae* from the island of Lombock, with varietal notes. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Dec. p. 272—274. [595.73 C.
(2 nn. varr., 1 n. sp. *Libellago lombockensis.*)

47 **Calvert, Phil. P.** 1898. Further Notes on the New Dragon-fly *Ischnura Kellicotti*. With 1 pl. Entom. News, Vol. 9. Nov. p. 211—213. [595.733 I.

27448 **Williamson, E. B.** 1898. A new Species of *Ischnura* [*Kellicotti*]. Entom. News, Vol. 9. Nov. p. 209—211. [595.733 I.

49 **Bentivoglio, T.** 1898. Osservazioni intorno alle varietà della specie »*Platycnemis pennipes*«. Con 2 tav. color. Atti Soc. Natural. Modena, (3.) Vol. 15. fasc. 1. p. 1—4. [595.73 P.

δ) Neuroptera (595.74).

50 **Dziędzielewicz, Józef.** 1898. Badania fauny wschodniej krainy górskich karpat. [Untersuchungen über die Fauna des östlichen Gebietes der Karpathen.] Kosmos (Lemberg), 23. Jhg. 6./8. Hft. p. 335—381.
(Neuroptera.) [595.74(439).

51 **McLachlan, Rob.** 1898. On Neuroptera [and Odonata] collected by M. Malcolm Burr in Walachia, Bosnia, Hercegovina etc. in July and August, 1898. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Nov. p. 248—249. [595.74(4395).

Neuroptera de la Gironde. v. Pseudoneuroptera, E. R. Dubois.

McLachlan, R. 1898. Neuroptera-Planipennia collected in Algeria by A. E. Eaton. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 867.
(Trans. Entom. Soc. London.) — v. 23724. [595.741(65).

52 **Morton, Kenneth J.** 1899. Note on the occurrence of *Anabolia nervosa* in June, with Remarks on the effect of altitude on the time of appearance of Insects. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 22—25. [595.74 A.

27453 **Lurié, M. G.** [Лурье, M. Г.] 1898. Къ біологіи и исторіи превращеній р. *Chrysopa* Leach [Zur Biologie und Verwandlungsgeschichte der Gattung *Chrysopa* Leach]. Mit 2 Taf. Работы etc. Arb. Labor. zool. Kabin. Warschau, 1897. p. 83—126, 127—131. [595.74 C.
v. 12527. — (Abstr. Exper. Stat. Record, Vol. 10. No. 2. p. 166.)

27454 **Morton, Kenneth J.** 1899. *Limnophilus borealis* Zett. and *L. nigriceps* Zett. from Glen Titt. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 56. [595.74 L.

ε) Hemiptera (595.75).

Breddin, Gust. 1897. Studia hemipterologica I. II. Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 807. [595.75008. (Entom. Nachr.) — v. 18067. 21752.

55 **Ragusa, Enr.** 1898. Emitteri nuovi per la Sicilia. Natural. Sicil. (2.) Ann. 2. No. 9/12. p. 246—249. (contin.) [595.75(458).

Mordwilko, A. 1898. Biologische Studien über die Pflanzenläuse. 1. 2. 3. Ausz. von N. von Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 808—812. (Arb. Zool. Laborat. Warschau.) — v. 23727.] [595.752.

56 **Mordwilko, A. K.** 1898. Мѣста обитанія тлей и взаимоотношеніе этихъ насѣкомыхъ съ другими животными [Der Wohnort der Pflanzenläuse und ihr gegenseitiges Verhältnis zu anderen Thieren]. Работы etc. Arb. Labor. zool. Kabin. Warschau, 1897. p. 209—217. [595.752052.

57 **Mordwilko, A. K.** 1898. Гетерогонія и полиморфизмъ у тлей въ связи съ условіями ихъ существованія [Heterogonie und Polymorphismus der Blattläuse in Verbindung mit ihren Existenzbedingungen]. Работы etc. Arb. Labor. zool. Kabin. Warschau, 1897. p. 191—209. [595.75203.

58 **Thiele, R.** 1898. Eine Kräuselkrankheit bei Aralia Sieboldi und ihre Ursache [*Aphis cerasi*]. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 21. p. 327. [595.752 A.

27459 **Reh, L.** 1898. Schildläuse auf Obst. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 22. p. 345—346. [595.752 A.

60 **Smith, J. B.** 1898. The San José Scale and how it may be controlled. Abstr. Exper. Stat. Record, Vol. 10. No. 2. p. 161—162. [595.752 A. (New Jersey Sts. Bull. 125.)

61 **Starnes, H. N.** 1898. The San José and other scales in Georgia. Abstr. Exper. Stat. Record, Vol. 10. No. 2. p. 160—161. [595.752 A. (Georgia State Bull. 36.)

Ceratovacunna n. g. Hemipt. v. Zehntner, L. Ziekten von het Suikerriet, Zoologia, 26998.

62 **Berlese, Ant.**, e **Gust. Leonardi.** 1898. Notizie intorno alle Cocciniglie americane che minacciano la frutticultura europaea. (Contin.) Con fig. 17—38. Riv. Patol. Veget. Vol. 6. No. 11/12. p. 321—352. [595.752 C. v. 22716.

63 **Zehntner, L.** 1899. De Plantenluizen van het suikerriet of Java. V. *Chionaspis madiunensis* n. sp. VI. *Chionaspis tegalensis* n. sp. VII. *Chionaspis* spec. V. Met 1 pl. Soerabaia, H. van Ingen, 1898. 8⁰. (Mededeel. van het proefstat. voor suikerriet in West Java, te Kagok-Tegal. No. 37.) [595.752 C. (Overgedr. uit het Archief voor de Java-Suikerindustr. 1898. Afl. 23. — *Physcus flavidus* n. sp. Ichneum.)

27464 **King, Geo. B.,** and **J. D. Tinsley.** 1898. A new Ant-nest Coccid [*Dactylopius Cockerelli* n. sp.]. With 2 figs. Psyche, Vol. 8. No. 272. p. 297—298. [595.752 D.

27465 **Newstead, Rob.** 1898. Ein neuer Pflanzenschädling aus der Familie der Schildläuse [*Diaspis amygdali*]. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 47. p. 277—278. [595.752 D.
(Nach »Gardener's, Chronicle«.)

66 **Leonardi, Gust.** 1898. (Generi e specie di *Diaspiti*. Saggio di Sistematica degli *Aspidiotus*. (Contin.). Con fig. 18—36. Riv. Patol. Veget. Vol. 7. No. 1/4. p. 38—86. (Continua.) [595.752 D.
v. 22717.

67 **Cockerell, T. D. A.** 1899. Two new genera of *Lecanine* Coccidae [*Platinglisia*, *Carpochloroides*]. The Entomologist, Vol. 32. Jan. p. 12—13. [595.752 L.

68 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Two new *Coccidae* from Lagos, W. Africa [*Lecanium Strachani* n. sp., *Icerya Seychellarum* (Westw.), race; *albolutea* n. race]. The Entomologist, Vol. 31. Nov. p. 259. [595.752 L.

69 **Millardet, . .** 1898. Étude des altérations produites par le *Phylloxera* sur les racines de la vigne. Avec 5 pls. Act. Soc. Linn. Bordeaux, T. 53. p. 151—166, 167—177. [595.752 P.

70 **King, G. B., and T. D. A. Cockerell.** 1898. A new form of *Pulvinaria* [*P. innumerabilis* subsp. n. *tiliae*]. Psyche, Vol. 8. No. 271. p. 286—287. [595.752 P.

71 **Hopkins, A. D.** 1898. The periodical *Cicada* in West Virginia. Abstr. Exp. Stat. Record, Vol. 10. No. 2. p. 162—163. [595.753 C.
(West Virg. St. Bull. 50.)

27472 **Duzee, E. P. van.** 1898. Preliminary Review of the North American *Delphacidae*. Bull. Buffalo Soc. Nat. Sc. Vol. 5. p. 225—261. — Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 812. [595.753 D.

73 **Then, Franz.** 1898. Über einige Merkmale der Cicadinen. *Deltocephalus rhombifer* und *Deltocephalus Putoni* [n. sp.]. Mitth. Naturw. Ver. Steierm. 1897. p. 40—52. [595.753 D.

74 **Lambertie, . ., et . . Dubois.** 1898. Note sur »*Macropsis scutellaris*« (Fieber). Soc. Linn. Bordeaux, Proc.-verb. T. 53. p. LXI—LXII. [595.753 M.

75 **Baker, C. F.** 1898. New *Tettigoninae*, with Notes on others. Psyche, Vol. 8. No. 271. p. 285—286. [595.753 T.
(5 [4 nn.] spp.)

Gillette, Cl. P. 1898. American Leaf-Hoppers of the Subfamily *Typhlocybinae*. Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 808. [595.753 T.
(Proc. U. S. Nat. Mus.) — v. 21773.

76 **Montandon, A. L.** 1898. Hémiptères Hétéroptères nouveaux des collections du Muséum de Paris. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 2. p. 72—75. [595.754.
(*Pelogonus nasutus* et *splendidulus* nn. spp.)

77 **Kirkaldy, G. W.** 1899. A Guide to the Study of British Waterbugs. (Contin.) The Entomologist, Vol. 32. Jan. p. 3—8. [595.754.
v. 23745.

27478 **Lambertie, . .** 1898. Deux Hémiptères nouveaux du dépt. de la Gironde. Soc. Linn. Bordeaux, Proc.-verb. T. 53. p. LXII. [595.754(4471).

27479 **Noualhier, Maur.** 1898. Hémiptères Gymnocérates récoltés au Senegal par M. Chevreux (Campagne de la goelette Melitta en 1889—1890), avec la description des espèces nouvelles. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 5. p. 232—234. [595.754(663).
(13 [4 nn.] spp.; nn.: *Macroscytus multisetosus, Serinetha Chevreuxi, Megalomerium picticorne, Aphanus discrepans.*)

80 **Bergroth, E.** 1898. *Aradides* nouveaux. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 3. p. 149—151. [595.754 A.
(*Cinyphus subtruncatus, Brachyrrhynchus Bouvieri, Br. Handlirschi, Neuroctenus longulus* nn. spp.)

81 **Kirkaldy, G. W.** 1898. On the nomenclature of the European subgenera of *Corixa*, Geoff. The Entomologist, Vol. 31. Nov. p. 252—253. [595.754 C.

82 **Kirkaldy, G. W.** 1899. *Corixa Saundersi*, a new Species of Aquatic Rhynchota from England. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Jan. p. 2—3. [595.752 C.

83 **Kirkaldy, G. W.** 1898. On the specific distinctness of *Corixa carinata* and *C. Germari*, and the restoration of the latter to the list of British Rhynchota. The Entomologist, Vol. 31. Nov. p. 249—251. [595.754 C.

84 **Champion, G. C.** 1898. *Emesa mantis*, Fabr.: synonymical note. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Nov. p. 258. [595.754 E.

27485 **Kirkaldy, G. W.** 1898. Description d'une espèce nouvelle de Notonectidae de la collection du Muséum d'hist. nat. de Paris [*Enithares Martini* n. sp.]. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 3. p. 151—152. [595.754 E.

86 **Montgomery, Thos. H.** 1898. The Spermatogenesis in *Pentatoma* up to the Formation of the Spermatid. With 5 pls. and 1 textfig. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 12. Bd. 1. Hft. p. 1—80, 81—88. [595.754 P.

87 **Steingel, [Steinheil?] Baron Th. R.** [Штейнгелъ, Ѳ. Р.] 1897. О принятіи пищи у рода *Pentatoma*. [Über die Nahrungsaufnahme bei der Gattung *Pentatoma*.] Mit 2 Figg. Работы etc. Arb. Labor. zool. Kabin. Warschau, 1897. p. 175—181. — Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 96. [595.754 P.

88 **Martin, M. J.** 1898. Catalogue des espèces de *Phymatidae* (Hémipt. hétér.) des collections du Muséum de Paris. Bull. Mus. Hist. Nat. 1898. No. 3. p. 147—149. [595.754 P.
(43 spp.)

89 **Speiser, P.** 1898. Ein neuer Fledermausparasit aus der Ordnung der Hemipteren [*Polyctenes talpa* n. sp.]. Mit 1 Fig. Zool. Anz. 21. Bd. No. 575. p. 613—615. [595.754 P.

90 **Borre, Preudh. de.** 1897. (*Pyrrhocoris apterus* carnivore.) C. R. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, XIV. 1897. p. 33. [595.754 P.

Champion, G. C. 1898. Notes on American and other *Tingitidae*, with Descriptions etc. Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 807—808. [595.754 T.
(Trans. Entom. Soc. London.) — v. 22730.

27491 **Saunders, Edw.** 1898. *Xylocoridea brevipennis*, Reuter: a new Genus and Species to the List of British Hemiptera. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Nov. p. 251. [595.754 X.

ζ) Coleoptera (595.76).

27492 **Kolbe, H. J.** 1898. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1895. Coleoptera. Arch. f. Naturgesch. 62. Jhg. 2. Bd. 2. Hft. p. 427—654. [595.76009.

93 **Krauß, H.** 1898. Winke für Käfersammler. Krancher, Entom. Jahrb. 8. Jhg. f. 1899. p. 178—188. [595.76007.

94 **Levy, Rob.** 1898. Aus dem Tagebuche eines Käfersammlers. Krancher, Entom. Jahrb. 8. Jhg. f. 1899. p. 198—200. [595.76007.

95 **Beuthin, . .** 1898. Über einige Varietäten. Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 20. p. 316. [595.76015.

96 **Heine, Geo.** 1898. Über die Zucht von Käferlarven. Krancher, Entom. Jahrb. 8. Jhg. f. 1899. p. 194—197. [595.76034.

Bordas, L. 1898. Defensive glands of some Beetles. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 535. [595.76044.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 22734.

97 **Janet, Ch.** 1898. (Note biologique sur les Coléoptères myrmécophiles.) Bull. Soc. Zool. France, Vol. 23. No. 7/8. p. 127. [595.76052.

98 **Wood, H.** 1898. Ameisengäste. Krancher, Entom. Jahrb. 8. Jhg. f. 1899. p. 201—202. [595.76052.

99 **Weber, Ludw.** 1899. Über Larven von Höhlenkäfern. Mit 1 Taf. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 1. p. 1—2. [595.76034(24).

27500 **Sharp, D.** 1899. On some insular Coleoptera collected by Mr. J. J. Walker. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Jan. p. 7—10. [595.76(22).
(5 nn. spp.; nn. gg.: *Keklasmenus, Aplanetes.*)

1 **Champion, G. C.** 1898. Additions, etc., to the List of British Coleoptera during 1898. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Dec. p. 269—270. [595.76(42).

2 **Beare, T. Hudson.** 1898. Coleopterous Notes for August. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Nov. p. 255—256. [595.76(421).

3 **Sharp, W. E.** 1899. Additions to the Liverpool District list of Coleoptera during 1898. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Jan. p. 15. [595.76(4272).

4 **Elliman, E. Geo.** 1898. Coleoptera at Llanfairfechan, North Wales. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Nov. p. 257—258. [595.76(429).

5 **Tomlin, B.** 1898. Coleoptera near Bridgend. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Nov. p. 256—257. [595.76(429).

6 **Gerhardt, J.** 1898. Neuheiten der schlesischen Käferfauna aus dem Jahre 1897. Zeitschr. f. Entom. Ver. f. schles. Ins. N. F. 23. Hft. p. 12—16. [595.76(4314).

7 **Gerhardt, J.** 1898. Neue Fundorte seltener schlesischer Käfer aus dem Jahre 1897. Zeitschr. f. Entom. Ver. f. schles. Ins. N. F. 23. Hft. p. 1—11. [595.76(4314).

27508 **Krauß, H.** 1898. Beiträge zur Coleopteren-Fauna der fränkischen Schweiz. (Fortsetz.) Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 16. p. 115—116, No. 17. p. 125—126, No. 18. (Schluß.) p. 133—136. [595.76(4332).
v. 25190.

27509 **Alisch,** . . 1898. Kurzer Käfer-Sammelbericht für 1897. Krancher, Entom. Jahrb. 7. Jhg. f. 1899. p. 189—193. [595.76(4356).

10 **Bedel, L.** 1898. (Coléoptères des environs de Paris.) Bull. Soc. Entom. Paris, 1898. No. 15. p. 285—286. [595.76(4436).

11 **Ragusa, Enr.** 1898. Coleotteri nuovi o poco conosciuti della Sicilia. Natural. Scient. (2.) Ann. 2. No. 9/12. p. 257—260. [595.76(458).

12 **Ragusa, Enr.** 1898. Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia. (Contin.) Natural. Sicil. (2.) Ann. 2. No. 9/12. p. 197—237. [595.76(458).
(3 nn. spp.) — v. 23776.

13 **Semenow, Andr.** 1898. Замѣтки о жесткокрылыхъ (Coleoptera) европейской Россіи и Кавказа [Bemerkungen über die Coleopteren des europäischen Rußlands u. des Kaukasus]. Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1898. No. 1. p. 68—115. [595.76(47).

14 **Strand, Embr.** 1898. Coleopterologische und hymenopterologische Untersuchungen in Hallingdal u. Lyngör (Norwegen) 1897. Ber. naturwiss. Ver. Regensburg, 6. Hft. p. 65—83. [595.76(481).

15 **Everts, Jhr. Ed.** 1897. De schildvleugelige Insekten van Nederland en het aangrenzend gebied. Analyse par Aug. Lameere. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. XI. p. 457—462. [595.76(492).

27516 **Fairmaire, L.** 1898. Matériaux pour la faune coléoptérologique de la région malgache. 6. Note. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. X. p. 390—439. [595.76(69).
v. 22750. — (116 [97 nn.] spp.; nn. gg.: *Corticoides*, *Amorphochelus*, *Labathia*, *Ovalampis*, *Clastopus*, *Chalcostylus*, *Cyphogonus*, *Nistacares*, *Cilium*, *Coniolachnus*, *Crossotiades*, *Halticova*.)

17 **Fairmaire, L.** 1898. Matériaux pour la faune coléoptérique de la région malgache. 7. Note. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. XI. p. 463—499. [595.76(69).
(78 nn. spp.; nn. gg.: *Pachyelmis*, *Pseudethas*, *Malacova*, *Moromelas*, *Bastaphorus*, *Epitaphius*, *Linyra*, *Stenodina*.)

18 **Townsend, C. H. T.** 1885. A List of Coleoptera collected in Louisiana, on or south of parallel 30°. Canad. Entomol. Vol. 17. No. 14. p. 66—73. [595.76(763).

19 **Wickham, H. F.** 1898. Recollections of old collecting grounds. VI. The Colorado desert and its environs. (Conclud.) Entom. News, Vol 9. No. 10. Dec. p. 235—238. [595.76(788).

20 **Linell, Martin L.** 1898. On the Coleopterous Insects of the Galapagos islands. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1143. p. 249—268. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 25. p. 794. [595.76(97).
(56 [16 nn.] spp.; n. g.: *Pseudoryctes*.)

21 **Tschitschérine, T.** 1898. Note sur quelques *Abacetus* de Zanzibar. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. X. p. 449—451. [595.76 A.
(3 [2 nn.] spp.; nn.: *A. consors*, *A. zanzibaricus*.)

27522 **Gestro, R.** 1898. Sopra alcune forme di *Acanthocerini*. Con 8 [13] figg. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova (2.) Vol. 19. (39.) p. 451—498. [595.76 A.
(32 [16 nn.] spp.; nn. gg.: *Eusphaeropeltis*, *Gymnoropterus*, *Pterorthochaetes*, *Cyphopisthes*.

27523 **Pic, M.** 1898. Un *Amblyderus* (Col. Hétér.) nouveau d'Abyssinie [*A. maculipennis*]. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 4. p. 181. [595.76 A.

24 **Pic, M.** 1898. *Anthicides* (Col. Hétéromères) africains nouveaux des collections du Muséum de Paris. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris. 1898. No. 2. p. 67—72. [595.76 A.
(8 nn. spp.)

25 **Howard, L. O.** 1898. The Mexican cotton-boll weevil [*Anthonomus grandis*] in 1897. Abstr. Exper. Stat. Record, Vol. 10. No. 2. p. 159—160.
(U. S. Dept. Agr. Div. Entom. Circul. 27. 2. Ser.) [595.76 A.

Zehntner, L. 1897. De Mineerlarven van het Suikerriet op Java. II. III. *Aphanisticus* etc. Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 813. [595.76 A.
(Meded. Proefstat. Oost-Java.) — v. 18126.

26 **Champion, G. C.** 1899. *Aphthona nonstriata*, Goeze, var. *aenescens*, Weise. in Wales. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Jan. p. 15. [595.76 A.

27 **Kieffer, J. J.** 1899. Zur Biologie einiger *Apion*-Arten. Mit 1 Abbildg. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 1. p. 7—8. [595.76 A.

28 **Lesne, P.** 1898. Description de la larve et de la nymphe du Charançon de la noix de Kola (*Balanogastris kolae* Desbr.). Avec 4 [13] figg. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 3. p. 141—147. [595.76 B.

29 **Senna, Aug.** 1898. Nota su alcuni *Brentidi* di Nias. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 379—383. [595.76 B.
(15 [1 n.] spp.; *Eupeithes* n. g. *dux* n. sp.)

27530 **Nicolas, A.** 1898. Cas de Mélanisme et de Cyanisme observés chez un certain nombre de Carabiques recueillis au pic de Nère, près Barèges (Hautes-Pyrénées). Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 337. p. 11—12. [595.76 C.

31 **Born, Paul.** 1898. Zwei neue Caraben-Formen der ligurischen Alpen. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 8. Hft. p. 533—535. [595.76 C.
(*Orinocarabus maritimus* nov. var. *tendanus*, *Archicarabus monticola* nov. var. *liguricus*.)

32 **Spaeth, Frz.** 1898. Beschreibung einiger neuer *Cassididen* nebst synonymischen Bemerkungen. II. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 8. Hft. p. 537—543. [595.76 C.
(8 [5 nn.] spp.; n. g.: *Iphinoë*.) — I. v. 22771.

33 **Born, Paul.** 1898. *Ceroglossus dynastes* nov. spec. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 9. Hft. p. 656—657. [595.76 C.

34 **Schoch, Gust.** 1898. Nachtrag VIII zu Schoch: Genera und Species meiner Cetoniden-Sammlung. Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 10 Bd. 4. Hft. p. 141—184. [595.76 C.
(2 nn. spp.: *Taumastopeus simillimus*, *Taeniodera affinis*; n. g. *Lomapteroides*. — Catalog der Lomapteriden.)

35 **Sajó, Karl.** 1898. Zur Lebensweise von *Cetonia floricola* Herbst. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 21. p. 323—324. [595.76 C.

27536 **Fall, H. C.** 1898. A new *Chalcolepidius* [*tartarus* n. sp.]. Entom. News, Vol. 9. No. 10. Dec. p. 238—239. [595.76 C.

27537 **Berg, Carl.** 1898. Descriptio novi generis Cerambycidarum Rei publicae Argentinae [*Cherrocrius Bruchi* n. g. n. sp.]. Comun. Mus. Nac. Buenos Aires, T. 1. No. 2. p. 31—33. [595.76 C.

38 **Weyers, J. L.** 1898. Description d'une nouvelle espèce de *Chrysochroa* [*Kerremansi*] de Sumatra (cote ouest). Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. XI. p. 456—457. [595.76 C.

39 **Lécaillon, A.** 1898. Recherches sur le développement embryonnaire de quelques *Chrysomélides*. Avec 1 pl. (Suite et fin.). Arch. Anat. micr. T. 2. fasc. 2. p. 189—248—250. [595.76 C.
v. 23802.

Lécaillon, A. 1898. Recherches sur l'oeuf et sur le développement.. de quelques *Chrysomélides*. Ausz. von R. Heymons. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 813—816. [595.76 C.
(Arch. Anat. micr. — Thèse.) — v. 23802. 23803.

40 **Gauckler, H.** 1898. Mordgier (*Cicindela hybrida*). Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 23. p. 360. [595.76 C.

41 **Pierre Abbé.** 1898. Les cécidies des *Cleonus*. Revue Scientif. Bourbon. 11. Ann. Novbr. p. 213—214. [595.76 C.

42 **Weise, J.** 1898. Verzeichnis von *Coccinelliden* aus West-Afrika. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. XII. p. 520—525. [595.76 C.
(29 [4 nn.] spp.; n. g.: *Syntona.*)

43 **Hacker, Leop.** 1899. Biologisches über *Coccinelliden*. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 1. p. 9. [595.76 C.

27544 **Faure, M.** 1898. De la chasse aux *Donacies*. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 338. p. 29. [595.76 D.

45 **Champion, G. C.** 1898. Note on a small varietal form of *Dyschirius aeneus* Dej., occurring in the isle of Wight etc. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Nov. p. 258. [595.76 D.

46 **Goffi, G. B.** 1898. Nota sinonimica sul *Dytiscus Herbeti* Peytoureau e sul *Dytiscus pisanus* var. *Kunstleri* Peytureau. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 13. No. 333. (4 p.) [595.76 D.

47 **Saint-Hilaire, K. K.** 1898. Über die Entstehung des Eies bei *Dytiscus* [russ.]. Protok. St. Petersbg. Naturf. Ges. 1898. (16 p.) — Ausz. von N. von Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 894—895. [595.76 D.

48 **du Buysson, Henri.** 1898. Sur la récolte des *Elmides*. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 337. p. 12. [595.76 E.

49 **Friese, H.** 1898. Zur Lebensweise des Hummelkäfers *Emus hirtus* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 23. p. 353—354. [595.76 E.

50 **Fleutiaux, Ed.** 1898. Premier Supplément ou Catalogue des *Eucnemidae* du Muséum d'histoire naturelle de Paris. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 1. p. 27—32. [595.76 E.
(22 [5 nn.] spp.)

51 **Rupertsberger, Math.** 1898. *Eustrophus dermestoides* F. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 23. p. 358. [595.76 E.

27552 **Manger, K.** 1898. *Harpalus* (*Pardileus*) *calceatus* Dft. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 23. p. 359. [595.76 H.

Zehntner, L. 1896. De Blaadboorders van het Suikerriet op Java. I. *Hispella Wakkeri* n. sp. Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 813. [595.76 H.
(Arch. v. de Java-Suikerind.) — v. 7190.

27553 **Tschitschérine, T.** 1898. Note sur le genre *Holconotus* Chaud. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. X. p. 451—454. [595.76 H.
(6 [4 nn.] spp.)

54 **Spaeth, Frz.** 1898. *Homalisus* (*Phaeopterus*) *flavangulus* nov. spec. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 9. Hft. p. 657—658. [595.76 H.

55 **Champion, G. C.** 1898. *Homalota* (*Rhopalocera*) *clavigera* Scriba (*clavicornis* Epp.): an addition to the list of British Staphylinidae. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Dec. p. 266—267. [595.76 H.

56 **Bedel, L.** 1898. Diagnose d'un nouvel *Hydraena* [*heterogyna* n. sp.] des Alpes françaises. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 15. p. 292—293. [595.76 H.

57 **Gerhardt, J.** 1898. *Hyperaspis concolor* Suffr., nicht Varietät sondern eigene Art. Zeitschr. f. Entom. Ver. f. schles. Ins. N. F. 23. Hft. p. 17—21. [595.76 H.

58 **Bargmann, Alex.** 1898. *Ips spinidens* [an Lärchen]. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 23. p. 360. [595.76 I.

59 **Ratkovszky, Karl.** 1898. Hasznos bogár. [Nützlicher Käfer *Laemophlocus ater*, lebt von Schildläusen.] Rovart. Lapok, 5. Bd. 9. Hft. p. 188—189. [595.76 L.

27560 **Kolbe, W.** (Liegnitz). 1898. *Lamprosoma concolor* Sturm in biologischer Beziehung. Zeitschr. f. Entom. Ver. f. schles. Ins. N. F. 23. Hft. p. 22—29. [595.76 L.

61 **Belon, Fr. Marie-Jos.** 1898. Contribution à l'étude des *Lathridiidae* de l'Afrique méridionale. Ann. Soc. Entom. Belge, T. 42. X. p. 439—449.
(18 [4 nn.] spp.) [595.76 L.

62 **Pic, Maur.** 1898. Description de deux *Luperus* nouveaux [*impressithorax* et *mauretanicus*]. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 16. p. 311—313. [595.76 L.

63 **Lesne, P.** 1898. Sur un Coléoptère nouveau de la famille des Lyctides [*Lyctus cornifrons*]. Avec 2 figs. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 3. p. 139—140. [595.76 L.

64 **Pic, M.** 1898. Diagnoses de Coléoptères malacodermes. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 338. p. 26—28. [559.76 M.
(3 nn. spp. 3 nn. varr.)

65 **Vauloger, Marcel de.** 1898. Diagnose d'un genre nouveau de dynastides du Sahara algérien. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 15. p. 286—287. [595.76 M.
(*Musurgus stridens* n. g. n. sp.)

66 **Zimmermann, H.** 1898. Zur Lebensweise von *Myelophilus piniperda* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 22. p. 344—345. [595.76 M.

27567 **Wasmann, E.** 1897. Einige neue termitophile *Myrmedonien* aus Birma. Viaggio di Leon. Fea in Birmania. XXVII. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 18. (38.) p. 28—31. [595.76 M.

27568 **Horn, W.** 1898. Zwei neue *Myrmecopterae* vom südlichen Africa [*Gerstaeckeri* u. *filicornis*]. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 22. p. 347—348. [595.76 M.

69 **Tomlin, B.** 1898. *Nebria complanata*, Linn., at Briton Ferry. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Nov. p. 257. [595.76 N.

70 **Grote, A. Radcliffe.** 1898. *Niptus hololeucus* als Schädling. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 21. p. 327. [595.76 N.

71 **Fruhstorfer, H.** 1898. Eine neue Lucanide (*Odontolabis Möllenkampi* n. sp.). Berlin. Entom. Zeitschr. 43. Bd. 1./2. Hft. p. 167—168. [595.76 O.

72 **Krauß, H.** (Nürnberg). 1898. *Oncomera* (*Dryops*) *femorata* F. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 21. p. 328. [595.76 O.

Spaeth, Fz. 1898. *Onthophagus parmatus* Reitter [im südl. Rumänien]. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 9. Hft. p. 658. [595.76 O.

73 **Fleutiaux, Ed.** 1898. Note rectificative sur le genre *Phanerochila*. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 16. p. 313. [595.76 P.
(*Anobiidae.*)

74 **Champion, G. C.** 1899. Some Remarks on the *Phytosus balticus*, Kraatz, and *P. nigriventris*, Chevr., of British Collections. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Jan. p. 1—2. [595.76 P.

75 **Rörig, G.** 1898. Der Hopfenkäfer (*Plinthus porcatus* Panz.). Hrsg. vom kais. Gesundheitsamt. Mit 8 Abbildgn. Berlin, Jul. Springer, 1898. 1 Bl. Fol. *M* —,50. [595.76 P.

27576 **Raffray, A.** 1898. Diagnoses de trois *Psélaphides* nouveaux. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 15. p. 287—289. [595.76 P.
(*Centrophthalmus indicus, Fustigerodes Fauveli, Arthmius Wasmanni.*)

77 **Morley, Claude.** 1898. *Quedius nigrocoeruleus*, Muls.: an additional British record. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Dec. p. 267—268.
(Note by G. C. Champion.) [595.76 Q.

78 **Reitter, Edm.** 1898. Analytische Übersicht der *Scaphosoma*-Arten aus der palaearctischen Fauna. Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 20. p. 314—315. [595.76 S.

79 **Bernhauer, Max.** 1898. Zweite Folge neuer *Staphyliniden* aus Österreich-Ungarn. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 8. Hft. p. 530—533. [595.76 S.
(*Atheta* [*Disopora* Thoms.] *Ernestinae* n. sp., *Coryphiodes* n. g. *Deubeli* n. sp.)

Escherich, K. 1898. Zur Biologie von *Thorictus Foreli* Wasm. Ausz. Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 20. p. 317. [595.76 T.
(Zool. Anz.) — v. 23851.

80 **Chitty, A. J.** 1898. *Trachys permila* Ill., and other beetles in Kent. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Dec. p. 279—280. [595.76 T.
(Also *Stylops melittae.*)

81 **Pietsch, . .** (Ohlau). 1898. Die Gruppe der *Tribolina*. Zeitschr. f. Entom. Ver. f. schles. Ins. N. F. 23. Hft. p. XVIII—XX. [595.76 T.

82 **Bargmann, Alex.** 1899. *Xyleborus dispar* Fr. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 1. p. 8. [595.76 X.

η) Diptera (595.77).

27583 **Becker, . .** 1898. Über das Studium der Dipterologie. Zeitschr. f. Entom. Ver. schles. Ins. N. F. 23. Hft. p. XII—XVII. [595.770.

27584 **Wandollek, Benno.** 1898. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1895. Diptera u. Aphaniptera. Arch. f. Naturgesch. 62. Jhg. 2. Bd. 2. Hft. p. 361—426. [595.77009.

85 **Sack, P.** 1898. Überliegen von Dipteren-Puppen. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 1. p. 8. [595.77034.

86 **Girschner, E.** 1898. Raubgier einiger Dipteren. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 21. p. 328. [595.7705.

87 **Grassi, B.** 1898. Rapporti tra la malaria e gli Artropodi. Atti R. Accad. Linc. (5.) Rendic. Vol. 7. fasc. 11. 2. Sem. p. 314—315. [595.7706.

Leon, N. 1899. Cases of Myiasis. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 534. [595.7706.
(Arch. Parasit.) — v. 22810.

88 **Hughes, G. C.** 1898. Oxfordshire Diptera in 1898. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Dec. p. 280. [595.77(4257).

89 **Strobl, Gabr.** 1898. Die Dipteren von Steiermark. IV. Theil. Nachträge. Mittheil. Naturw. Ver. Steierm. 1897. p. 192—298. [595.77(4365).
(38 nn. spp. — I. v. Z. A. 1893. p. 464. II. Z. A. 1894. p. 430 u. 1893. p. 464. III. Z. A. 1895. p. 297.

90 **Wulp, F. M. van der,** en **J. C. H. de Meijere.** 1898. Nieuwe Naamlijst van Nederlandsche Diptera (Uitgeg. door de Nederl. Entom. Vereen. als bijvoegsel tot deel XLI van het Tijdschr. v. Entomol.) 's Gravenhage, Mart. Nijhoff, 1898. 8⁰. (VIII, 149 p.) fl. 2,50. [595.77(492).

27591 **Coquillet, D. W.** 1898. Report on a Collection of Japanese Diptera presented to the U. S. National Museum by the Imperial University of Tokio. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1146. p. 301—340. [595.77(52).
(124 [54 nn.] spp.; n. g.: *Eupyrgota*.)

92 **Wulp, F. M. van der.** 1898. Aanteekeningen betreffende Oost-indische Diptera. VII. [Asilidae]. Met 3 pl. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 2. Afl. p. 115—155, 156—157. [595.77(91).
(63 [18 nn.] spp.; nn. gg.: *Cenopogon, Cinadus*.)

93 **Bastianelli, G., Bignami, A.,** e **B. Grassi.** 1898. Coltivazione delle semilune malariche dell' uomo nell' *Anopheles claviger* Fabr. (sinonimo: *Anopheles maculipennis* Meig.). Atti R. Accad. Linc. Rendic. (5.) Vol. 7. fasc. 11. 2. Sem. p. 313—314. [595.77 A.

94 **Adams, Fred. C.** 1899. *Asilus crabroniformis* L., near Lyndhurst. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Jan. p. 15. [595.77 A.

95 **Adams, Fred. C.** 1898. *Callicera aenea* F., in the New Forest in 1898. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Nov. p. 255. [595.77 C.

96 **Adams, Fred. C.** 1898. A new British Dipteron: *Ceroplatus sesioides* Wahlb.? Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Dec. p. 276. [595.77 C.

97 Die Tsetsefliege [*Glossina morsitans*]. Von S. Sch. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 47. p. 276—277. [595.77 G.

Portschinsky, J. 1898. Biologie des mouches coprophages etc. II. P. *Lucilia bufonivora*. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 25. p. 855—859. [595.77 L.
(Horae Soc. Entom. Ross.) — v. 25453.

27598 **Adams, Fred. C.** 1898. *Mallota eristaloides* Lw., in the new Forest in 1898. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Nov. p. 255. [595.77 M.

Berlese, A. 1898. Metamorphosis of *Muscidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 535. [595.77 M.
(Riv. Patol. Veget.) — v. 22814.

27599 **McCorquodale, W. H.** 1898. Maggots in Sheeps' Horns. Nature, Vol. 58. No. 1510. p. 546. [595.77 O.
(*Oestrus ovis.*)

Rodzianko, W. 1898. Über den Parasitismus der Larven von *Roeselia antiqua* Meig. im Innern der Larven von *Forficula*. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 22. p. 751—752. [595.77 R.
(Horae Soc. Entom. Ross.) — v. 18199.

Wandollek, B. 1898. New Family of Diptera [*Stethopathidae*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 627. [595.77 S.
(Zool. Jahrbb.) — v. 23866.

27600 **Riedel, M. P.** 1898. Unsere Syrphiden. Krancher, Entom. Jahrb. 8. Jhg. f. 1899. p. 203—206. [595.77 S.

1 **Adams, Fred. C.** 1899. *Toxoneura muliebris* Har., in Pall Mall. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Jan. p. 14—15. [595.77 T.

2 **Pantel, J.** 1898. Le *Trixion halidayanum* Rond. Essai monographique sur les caractères extérieurs la biologie et l'anatomie d'une larve parasite du groupe des Tachinaires. Avec 6 pls. La Cellule, T. 15. 1. fasc. p. (5) 7—250, 251—283, 285, 287—290. [595.77 T.

27603 **Chitty, A. J.** 1898. *Hystrichopsylla talpae* Grav., at Dodington, Kent. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Dec. p. 280. [595.775 H.

ϑ) Lepidoptera (595.78).

4 **Sherborn, C. Davies**, and **J. Hartley Durrant.** 1898. On the Dates of Jacob Hübner's Sammlung europäischer Schmetterlinge. P. I. By C. D. St. P. II. by J. H. D. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Dec. p. 491—495. [016.595.78.

5 **Eckstein, Karl.** 1898. Schmetterlingsfang bei elektrischem Licht. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 23. p. 357—358. [595.78007.

6 **Sack, P.** 1898. Wie dem Verkrüppeln vorzubeugen ist. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 22. p. 345. [595.78007.

7 **Prehn, . .** 1898. Einiges über französische und englische Schmetterlingsbezeichnungen. Krancher, Entom. Jahrb. f. 1899. 8. Jhg. p. 162—165. [595.7801.

8 **Snellen, P. C. T.** 1898. Synonymische Aanteekeningen [lepidopterolog.]. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 2. Afl. p. 108—114. [595.78.

9 **Spuler, Arn.** 1898. Über die derzeitigen Aufgaben der Lepidopterologie und die Systematik der Tineen. Mit 15 Figg. Verhdlgn. deutsch. zool. Ges. 8. Jahresvers. Heidelberg, p. 157—164. [595.7801.

27610 **Berge, Fr.** 1898. Schmetterlingsbuch. Bearbeitet von H. von Heinemann, durchgesehen u. ergänzt von W. Steudel u. Jul. Hoffmann. 8. Aufl. Mit ca. 1300 Abbildgn. auf 50 Farbendrucktaf. Lief. 1—5. Stuttgart, Jul. Hoffmann, 1898. 4⁰. (LXII[—LXIV] p., p. 1—48.)
(Complet in 14 Liefgn. à ℳ 1,50 = ℳ 21,—.) [595.78.

Eimer, G. H. Th. 1898. Orthogenesis. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 515—516. [595.78.
v. 19369.

27611 **Fischer, E.** 1898. Beiträge zur experimentellen Lepidopterologie. X. Mit 1 Taf. Kälte-Experimente mit schnell sinkender Temperatur. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 23. p. 354—357. [595.78.
(VII. VIII. v. 23877.)

12 **Dixey, F. A.** 1898. Recent Experiments in Hybritisation. Science Progress, Vol. 7. p. 158—202. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 534. [595.780158.

13 **Strand, Embr.** 1898. Lepidopterologische Mittheilungen. Ber. naturwiss. Ver. Regensburg. 6. Hft. p. 58—64. [595.78008.
(1. Beobachtgn. üb. d. Schmetterlingsfauna des nördlichen Norwegen. 2. Ein für Skandinavien neuer Geometer, *Eupithecia sinuosaria.* 3. Beobachtgn. über *Tortrix vibernana* W. 4. Die in Norwegen bekannten Lepidopteren.)

Fabre, J. H. 1898. An Insect Virus. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 534. [595.78016.
(Ann. Sc. Nat.) — v. 23878.

14 **Nussbaum, M.** 1898. Zur Parthenogenese bei den Schmetterlingen. Arch. f. mikr. Anat. 53. Bd. 3. Hft. p. 444—480. [595.780162.

15 **Fingerling, Max.** 1898. Die Überwinterung. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 43. p. 253—254, No. 44. p. 258—259. [595.7803.

27616 **Janet, Ch.** 1898. Observations de M. Piepers sur des chenilles myrmécoïdes. Bull. Soc. Zool. France, Vol. 23. No. 7/8. p. 130—131. [595.78034.

Field, W. L. W. 1898. Individual Variation in Wings of Lepidoptera. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 625. [595.78047.
(Proc. Amer. Acad. Sc.) — v. 23883.

Griffiths, G. 1898. Frenulum of Lepidoptera. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 535. [595.78047.
(Trans. Entom. Soc. London.) — v. 23884.

Grote, A. Radcl. 1898. Specialisation of Lepidopterous Wings. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 626—627. [595.78047.
(Proc. Amer. Philos. Soc.) — v. 23887.

17 **Linden, Gräfin Maria von.** 1898. Untersuchungen über die Entwicklung der Zeichnung des Schmetterlingsflügels in der Puppe. Mit 3 Taf. Zeitschrift f. wiss. Zool. 65. Bd. 1. Hft. p. 1—48—49. — Auch als: Tübing. Zool. Arb. 3. Bd. No. 3. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. 8⁰. ℳ 2,50. [595.78049.

18 **Linden, Gräfin M. von.** 1898. Untersuchungen über die Entwicklung der Zeichnung des Schmetterlingsflügels in der Puppe. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 21. p. 321—323. [595.78047.

19 **Quail, A.** 1898. The Neuration of Rhopalocera. With 8 figg. Natural Science, Vol. 13. Dec. p. 390—395. [595.78047.

20 **Baer, M.** 1898. Über Bau und Farben der Flügelschuppen bei Tagfaltern. Zeitschr. f. wiss. Zool. 65. Bd. 1. Hft. p. 50—64. — Auch als: Tübing. zool. Arb. 3. Bd. No. 4. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. 8⁰. ℳ —,60. [595.78049.

21 **Pauls, . .** 1898. Besitzen Raupen Verwandtschaftssinn? Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 19. p. 141—142. [595.7805.

27622 **Unterberger, Frz.** 1898. Kämpfende Schmetterlingsmännchen. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 23. p. 360—361. [595.7805.

27623 **Kennel, J.** 1898. Verfolgung der Schmetterlinge durch Vögel. Biol. Centralblatt, 18. Bd. No. 22. p. 810—812. [595.7805.

24 **Zehntner, L.** 1896. Levenswijze en Bestrijding der Boorders. Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 812—813. (Arch. v. de Java-Suikerind.) — v. 4556. [595.7806.

25 **Pagenstecher, Arn.** 1898. Die Lepidopteren des Hochgebirges. Jahrbb. Nassau. Ver. f. Naturk. 51. Jhg. p. (89) 91—178. — Apart: Wiesbaden, J. F. Bergmann. 1898. 8°. ℳ 2,40. [595.78(23).

26 **de la Garde, Phil.** 1899. Mediterranean Lepidoptera. The Entomologist, Vol. 32. Jan. p. 8—11. [595.78(405).

27 **Haggart, Jam. C.** 1898. Captures during 1898 in the Galashiels District. The Entomologist, Vol. 31. Dec. p. 296—298. [595.78(4145).

Captures [of Lepidoptera]. The Entomologist, Vol. 31. Dec. p. 292—294. [595.78(42).

28 **Hodges, Alb. J.** 1898. The Summer Season of 1898. The Entomologist, Vol. 31. Dec. p. 277—281. [595.78(42).

29 **Jefferys, T. B.** 1899. Observations of Insects [Lepidoptera] during the past season. The Entomologist, Vol. 32. Jan. p. 22—23. [595.78(42).

30 **Carr, F. M. B.** 1898. Treacle in Septembre and Octobre, 1898. The Entomologist, Vol. 31. Dec. p. 294—295. [595.78(42).

31 **Carr, F. M. B.** 1898. Collecting in the New Forest. The Entomologist, Vol. 31. Dec. p. 295—296. [595.78(422).

27632 **Phipps, M. M.** 1898. Captures in the Tunbridge Wells District. The Entomologist, Vol. 31. Nov. p. 267. [595.78(422).

33 **Sheapheard, H. W.** 1898. Captures at Street Lamps. The Entomologist, Vol. 31. Dec. p. 294. [595.78(422).

34 **Sich, Alfr.** 1899. Notes on the Lepidoptera of Chiswick and the neighbourhood. The Entomologist, Vol. 32. Jan. p. 20. [595.78(422).

35 **Conquest, G. Harold.** 1899. Collecting at Deal. The Entomologist, Vol. 32. Jan. p. 20—21. [595.78(4223).

36 **James, Russell E.** 1898. Collecting in the Fens. The Entomologist, Vol. 31. Nov. p. 253—257. [595.78(423).

37 **Barraud, P. J.** 1899. Collecting at Bushey Heath, Herts, and Neighbourhood, in 1898. The Entomologist, Vol. 32. Jan. p. 21—22. [595.78(4258).

38 **Pyett, Claude A.** 1898. Notes on Lepidoptera in 1897. The Entomologist, Vol. 31. Nov. p. 257—258. [595.78(4261).

39 **Arkle, J.** 1898. Notes from the Chester District. The Entomologist, Vol. 31. Dec. p. 298—300. [595.78(427).

40 **Barraud, P. J.** 1899. Notes from North Wales. The Entomologist, Vol. 32. Jan. p. 20. [595.78(429 N).

41 **Götschmann, . .** 1898. Die Lepidopterenfauna der Geiersbergwiesen. Zeitschrift f. Entom. Ver. f. schles. Ins. N. F. 23. Hft. p. XIX—XX. [595.78(4314).

27642 **Sommer, C.** 1898. Beiträge zur Lepidopteren-Fauna der preußischen Oberlausitz und Niederschlesien. Zeitschr. f. Entom. Ver. f. schles. Ins. N. F. 23. Hft. p. 34—42. [595.78(4314).

27643 **Wocke, M. F.** 1898. Zusätze zur schlesischen Lepidopteren-Fauna. Zeitschrift f. Entom. Ver. f. schles. Ins. N. F. 23. Hft. p. 30—33. [595.78(4314).

44 **(Handtmann, E.** [Seedorf].) 1898. Fliegende Blumen der Mark Brandenburg. Plaudereien über zehn märkische Schmetterlinge. Von einem Landpfarrer. Berlin, Gust. Hempel, 1898. 8⁰. (26 p.) ℳ —,30. [595.78(4315).

45 **Fountaine, Margaret E.** 1898. Two Seasons among the Butterflies of Hungary and Austria. The Entomologist, Vol. 31. Dec. p. 281—289. [595.78(436).

46 **Reutti, Carl.** 1898. Übersicht der Lepidopteren-Fauna des Großherzogthums Baden (und der anstoßenden Länder). 2. Ausg. hrsg. von A. Meess u. A. Spuler. Berlin, Gebr. Bornträger, 1898. 8⁰. (XII, 361 p.) ℳ 7,—. [595.78(4346).

47 **Bonjour, S.** 1897. Lépidoptères de la Loire-Inférieure. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest France, 7. Ann. 1897. No. 2. p. . . ., No. 3. p. 177—263. [595.78(4414).

Portschinsky, J. 1897. Lepidopterorum Rossiae Biologia. V. Coloration marquante. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 22. p. 752—757. [595.78(47).
(Horae Soc. Entom. Ross.) — v. 12588.

27648 **Krulikovsky, L.** 1898. Опытъ каталога чешуекрылыхъ казанской губерніи [Versuch eines Katalogs der Lepidopteren des kasanschen Gouvernements]. V. Microlepidoptera. *A. Pyralidina.* Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1898. No. 1. p. 42—67. [595.78(473).
(I. Rhopalocera v. Z. A. 1891. p. 66. II. Sphinges et Bombyces. Z. A. 1892. p. 237. III. Noctuae. Z. A. 1893. p. 262. IV. Geometrae Z. A. 1893. p. 564. 7265.)

49 **Jones, A. Hugh.** 1898. Lepidoptera at electric light at Zermatt. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Dec. p. 270—271. [595.78(494).

50 **Fruhstorfer, H.** 1898. Neue Lepidopteren aus Asien. Berlin. Entom. Zeitschrift, 43. Bd. 1./2. Hft. p. 175—199. [595.78(50).
(19 nn. form.)

51 **Barrett, C. G.** 1898. Stray Notes on some South African Lepidoptera. (Conclud.) Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Nov. p. 241—242. v. 25591. [595.78(6 S).

52 **Pagenstecher, Arn.** 1898. Beiträge zur Lepidopteren-Fauna des malayischen Archipels. (XII.) Jahrbb. Nassau. Ver. f. Naturk. 51. Jhg. p. (179) 187—200. — Apart: Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1898. 8⁰. ℳ 1,—. v. 9946. [595.78(902).

53 **Semper, Geo.** 1898. Die Nachtfalter [Philippinen]. 2. Lief. C. Semper, Reis. Archip. Philipp., 2. Thl. Wiss. Res. 6. Bd. 2. Lief. Mit 7 Taf. (p. 413—468, Taf. K—N, LII—LIV.) [595.78(914).
(31 nn. spp.)

54 **Rebel, H.** 1898. Fossile Lepidopteren aus der Miocänformation von Gabbro. Mit 1 Taf. Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 107. Bd. 1. Abth. p. 731—741, 745. — Apart: Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1898. 8⁰. (65 p.) ℳ —,80. [595.78(tm:455).
(*Arctiites deletus, Doritites Bosniaskii, Lycaenites gabbroensis* nn. spp.)

27655 **Karsch, Fr.** 1898. Neue harmoncopode Lepidopteren des Berliner Museums aus Africa. Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 21. p. 330—336. (4 nn. spp.) [595.78008.

27656 Moths at electric light. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Jan. p. 11. [595.781007.

57 **Leech, J. Hy.** 1898. Lepidoptera Heterocera from Northern China, Japon, and Corea. Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. III. p. 261—379. (353 [37 nn.] spp.) [595.781(51;52).

58 **Hampson, Sir Geo. F.** 1898. The Moths of the Lesser Antilles. With 1 pl. Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. III. p. 241—260. [595.781(729). (20 nn. spp.; nn. gg.: *Neoselca, Tarachidia, Drepanopalpia, Ditrogoptera.*)

Schultz, Osk. 1898. Gynandromorphe (hermaphroditische) Macrolepidopteren der palaearktischen Fauna. Theil III. Ausz. von H. Redlich. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 19. p. 142—143. [595.7830167.

59 **Fuchs, Aug.** 1898. Macrolepidopteren der Loreley-Gegend. 5. Besprechung. Jahrbb. Nassau. Ver. f. Naturk. 51. Jhg. p. (201) 203—209. — Apart: Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1898. 8⁰. *M* —,60. [595.783(4358). (v. Z. A. 1893. p. 472.)

60 **Grote, A. R.** 1898. Classification of Butterflies. Natural Science, Vol. 14. Jan. p. 79—80. [595.789. (Answer to Mr. Quail's criticism.)

61 **Jordan, Karl.** 1898. Classification of Butterflies. Natural Science, Vol. 14. Jan. p. 79. [595.789. (Remarks on Mr. Grote's Criticism.)

62 **Gauckler, H.** 1898. Im Rückgange begriffene oder fast verschwundene Arten von Großschmetterlingen der Umgegend Karlsruhe, Durlach etc. Krancher, Entom. Jahrb. 8. Jhg. f. 1899. p. 166—170. [595.783(4346).

27663 **Chapman, T. A.** 1899. Butterflies in South and North Norway. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Jan. p. 20—(24). [595.789(481).

64 **Aigner-Abafi, L.** 1898. *Acherontia atropos* L. I. Seine Geschichte. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 22. p. 337—339, 4. Bd. No. 1. p. 4—7. (Schluß.) [595.78 A.

65 **Abbott, P. W.** 1898. A few Notes on *Acidalia humiliata*, Hufn. The Entomologist, Vol. 31. Dec. p. 274—276. [595.78 A.

66 **Arkle, John.** 1899. The Basal Spot on *Amphidasis betularia.* The Entomologist, Vol. 32. Jan. p. 16. [595.78 A.

67 **Bell-Morley, H. W.** 1898. *Amphidasys betularia* (Linné) var. *doubledayaria* (Mill.) in London. The Entomologist, Vol. 31. Dec. p. 290. [595.78 A.

68 **Abafi-Aigner, L.** 1898. *Aporia crataegi* L. aberr. Mit 1 Abbild. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 23. p. 359. [595.78 A.

69 **Bankes, Eust. R.** 1898. On a new Species of the Genus *Aproaerema* Dent. (= *Anacampsis* auct., nec Crt.) from England [*A. vinella* n. sp.]. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Nov. p. 242—244. [595.78 A.

70 **Ruhmer, G. Wilh.** 1898. Wie entsteht *Araschnia levuna* ab. *porima* O. in der Natur? Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 23/24. p. 354—359. [595.78 A.

71 **Bankes, Eust. R.** 1898. Notes on the unique »*Argyresthia*« *decimella* Stn. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Nov. p. 263—264. [595.78 A.

72 **Soule, Caroline G.** 1898. A curious cocoon of *Attacus cecropia.* Psyche, Vol. 8. No. 272. p. 298. [595.78 A.

27673 **(Krancher, Osk.)** 1898. *Boarmia cinctaria* [albinistische Var., abgebildet auf Taf.]. Krancher, Entom. Jahrb. 8. Jhg. f. 1899. p. 177. [595.78 B.

27674 **Gal, Jul.** 1898. Influence des lumières colorées sur le développement des vers à soir. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 18. p. 568. [595.78 B. (Soc. Ét. Sc. Nat. Nîmes.)

75 *Bombyx* var. *sicula*. (Verf. H. W. in P.) Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 17. p. 125. [595.78 B.

76 **Grote, A. Radcl.** 1899. Gattungs-Typen der europäischen *Bombycides*. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 1. p. 2—4. [595.78 B.

77 **Bankes, Eust. R.** 1898. *Bucculatri(x) Demaryella*, Stn., feeding on hazel. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Dec. p. 279. [595.78 B.

78 **van Pelt Lechner, A. A.** 1898. Een en ander over *Calamia lutosa*, Hübn. (Pl. 2. fig. 1—3). Tijdschr. v. Entomol. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 2. Afl. p. 93—103. [595.78 C.

79 **Porritt, Geo. T.** 1898. Description of the Larva of *Caradrina ambigua*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Dec. p. 276—278. [595.78 C.

80 **Butler, Arth. G.** 1898. On the Pierine Butterflies of the Genus *Catophaga*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Nov. p. 392—401, Dec. p. 458—467. (conclud.) [595.78 C.
(40 [1 n.] spp.; n.: *Catophaga Wallacei*; — G. *Tachyris:* 34 [7 nn.] spp.)

81 **Gauckler, H.** 1898. Zucht und Lebensweise der Raupe von *Cidaria ferrugata* Cl. und Beschreibung einiger durch die Zucht erhaltener Aberrationen. 1898. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 44. p. 259. [595.78 C.

82 **Gauckler, H.** 1898. Vorkommen und Zucht von *Cidaria unangulata*. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 45. p. 265. [595.78 C.

27683 **Voelschow, Arn.** 1898. Vorkommen von *Cidaria unangulata*. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 48. p. 282. [595.78 C.

84 **Bankes, Eust. R.** 1899. *Coleophora inulae*, Wk., in Herefordshire, with notes on its habits. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Jan. p. 11—12. [595.78 C.

Colias edusae (captures). The Entomologist, Vol. 31. Nov. p. 264. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Nov. p. 253. [595.78 C.

85 **Walker, James J.** 1898. *Colias edusa*, etc., in the isle of Sheppey. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Nov. p. 252—253. [595.78 C.

86 **May, Alb.** 1899. Note on *Cossus ligniperda*. The Entomologist, Vol. 32. Jan. p. 17—18. [595.78 C.

87 **Moss, Arth. Miles.** 1898. *Cucullia asteris* near Windermere. The Entomologist, Vol. 31. Nov. p. 264—265. [595.78 C.

88 **Welles, Chas. S.** 1898. Destructive Work of *Daremma catalpae*. With 1 pl. Entom. News, Vol. 9. No. 10. Dec. p. 233—235. [595.78 D.

89 **Farran, G. P.** 1898. *Dasydia obfuscaria* in Co. Donegal. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 11. p. 271. [595.78 D.

90 **Nicéville, Lion. de.** 1898. A Revison of the Pierine Butterflies of the Genus *Dercas*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Dec. p. 478—484. [595.78 D.
(6 [3 nn.] spp.)

27691 **Bordage, Edm.** 1897. Sur deux Lépidoptères nuisibles à la canne à sucre aux îles Mascareignes [*Diatraea striatalis* et *Sesamia nonagrioides*]. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 125. No. 25. p. 1109—1112. [595.78 D.

27692 **South, Rich.** 1898. *Dicrorampha flavidorsana*, Knaggs. The Entomologist, Vol. 31. Nov. p. 260. [595.78 D.

93 **Kircher, G.** 1898. *Empretia stimulea* and its Natural Check by Parasites. Entom. News, Vol. 9. No. 10. Dec. p. 264. [595.78 E.

94 **Chapman, Thom. Algernon.** 1898. A Review of the Genus *Erebia*, based on an Examination of the Male Appendages. With 12 pls. Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. III. p. 209—235—239. [595.78 E.

95 **Gauckler, H.** 1898. Kannibalismus (*Euchelia jacobaeae*). Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 23. p. 360. [595.78 E.

96 **Butler, A. G.** 1899. Notes on the genus *Euchloë* Hübner, a genus of the Pierinae. The Entomologist, Vol. 32. Jan. p. 1—3. [595.78 E.

Eupoecilia roseana, v. *Penthina gentianana* H. F. Fryer.

97 **Mitchell, Alfr. T.** 1898. *Hadena pisi*: extraordinary abundance in the larval state. The Entomologist, Vol. 31. Nov. p. 268. [595.78 H.

98 **Fruhstorfer, H.** 1898. Übersicht der bekannten *Hebomoia*-Arten und Lokalformen. Berlin. Entom. Zeitschr. 43. Bd. 1./2. Hft. p. 171—174. [595.78 H.

99 **Stichel, H.** 1898. *Heliconius nanna* n. sp. Vorläufige Diagnose. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 19. p. 143. [595.78 H.

27700 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Second Note on a new *Hemileuca* [*sororia* race *Oliviae*]. Psyche, Vol. 8. No. 272. p. 298. [595.78 H.

1 **Schaus, W.** 1898. Two new species of *Hesperocharis* [*jaliscana* and *paranensis*]. Entom. News, Vol. 9. Nov. No. 9. p. 215. [595.78 H.

27702 **(Krancher, Osk.)** 1898. *Hybernia leucophaearia* ab. *marmorinaria* und *funebraria* [abgebild. auf Taf.]. Krancher, Entom. Jahrb. 8. Jhg. f. 1899. p. 177. [595.78 H.

3 **Dyar, Harr. G.** 1898. A new *Hypopta* [*anna*]. Entom. News, Vol. 9. No. 9. Nov. p. 214. [595.78 H.

4 **Dyar, Harr. G.** 1898. *Inguromorpha Slossonii* Hy. Edw. Entom. News, Vol. 9. No. 9. p. 213—214. [595.78 I.

5 **Gauckler, H.** 1898. Zucht und Lebensweise von *Lasiocampa fasciatella* ab. *excellens*. Neueste Beobachtungen. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 46. p. 269—270. [595.78 L.

6 **Voelschow, A.** 1898. Abnorme Raupe von *Lasiocampa fasciatella* v. *excellens*. Krancher, Entom. Jahrb. 8. Jhg. f. 1899. p. 165. [595.78 L.

7 **Bankes, Eust. R.** 1899. Occurrence of *Laspeyresia* (*Stigmonota*, Gn.) *dorsana*, F., in Herefordshire. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Jan. p. 12. [595.78 L.

8 **Bankes, Eust. R.** 1899. Remarkable aberration of *Laspeyresia dorsana*, H. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Jan. p. 12. [595.78 L.

9 **van Pelt Lechner, A. A.** 1898. Iets over het ei, de eierlegging en yonge rups van *Leucania impura*, Hb. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. D. 41. 2. Afl. p. 104—105. [595.78 L.

27710 **Fruhstorfer, H.** 1898. Eine neue *Libythea* aus Asien (*L. myrrha sanguinalis* n. subsp.). Berlin. Entom. Zeitschr. Bd. 43. 1./2. Hft. p. 169—170. [595.78 L.

27711 **Kulagin, Nik.** [Кулагинъ, Ник.] 1898. Непарный шелкопрядъ. Краткое описаніе образа жизни и главнѣйтихъ мѣръ борьбы съ этимъ насѣкомымъ. изд. 2. Владиміръ на клязьмѣ, типо-литогр. губ. земск. упр., 1898. [»Der unpaare Seidenwurm« (*Liparis dispar*). Kurze Beschreibung der Lebensweise und hauptsächlichsten Bekämpfungsmittel.] 2. Ausg. Wladimir b./Kljasma, 1898. 8⁰. (30 p., 1 Taf.) [595.78 L.

12 **Aigner-Abafi, L. v.** 1898. Die Raupe von *Lycaena aegiades* Pall. Illustr. Zeitschrift f. Entom. 3. Bd. No. 21. p. 328. [595.78 L.

13 **Griffiths, Geo. C.** 1898. Second Brood of *Lycaena alsus*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Nov. p. 253. [595.78 L.

14 **Lowe, F. E.** 1898. A new Habitat for *L*[*ycaena*] *lycidas*. The Entomologist, Vol. 31. Nov. p. 260. [595.78 L.

15 **Lowe, F. E.** 1898. *Lycaena lycidas* in the Zermatt Valley. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Nov. p. 253—254. [595.78 L.

16 **Standen, R. S.** 1898. *Lycaena lycidas* [in Switzerland]. The Entomologist, Vol. 31. Dec. p. 290. [595.78 L.

17 **Bartel, Max.** 1898. Über eine wenig beachtete Form unserer europäischen *Macroglossa*-Arten. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 22. p. 337—340. (*M. bombyliformis* var. *Heynei* n.) [595.78 M.

18 **Smith, John B.** 1898. Notes on the Genus *Mamestra* Ochs., with Descriptions of new Species. Entom. News, Vol. 9. No. 10. Dec. p. 240—251. (11 [9 nn.] spp.) [595.78 M.

27719 **Smith, John B.** 1898. Contributions toward a Monograph of the Lepidopterous Family *Noctuidae* of Boreal North America. A Revision of the Species of *Acronycta* (Ochsenheimer) and of certain allied genera. With 22 [plain] and 7 col. pls. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1140. p. 1—185—194. [595.78 N.
(nn. spp.)

20 **Reh, L.** 1899. Massenhaftes Auftreten von *Orygia* [rect. *Orgyia*] *antiqua* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 1. p. 10. [595.78 O.

21 **Pabst, . .** 1898. Die *Papilionidae* und *Pieridae* der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte. Krancher, Entom. Jahrb. 8. Jhg. f. 1899. p. 144—157. [595.78 P.

Pachnobia hyperborea in Scotland (Kenneth J. Morton), — in Invernessshire, etc. (W. Evans). Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 55—56. [595.78 P.

22 **Fryer, Herb. Fortescue.** 1899. Protective Resemblance of *Penthina gentianana* and *Eupoecilia roseana*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Jan. p. 6—7. [595.78 P.

23 **Green, Ern.** 1898. Sphaeria larvarum [on *Phassus purpurascens*]. The Entomologist, Vol. 31. Dec. p. 290. [595.78 P.

Phlogophora meticulosa in November [Notes by Waldegrave and J. Arkle]. The Entomologist, Vol. 32. Jan. p. 19—20. [595.78 P.

24 **Abafi-Aigner, L.** 1898. A *Phtheochroa amandana* H. S. életmódjáról. Mit 2 Figg. Rovart. Lapok, 5. Bd. 9. Hft. p. 186—187. — Ausz. von *Ph. a.* p. 24. [595.78 P.

27725 **Bankes, Eust. R.** 1899. A third brood of *Pieris brassicae*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Jan. p. 12. [595.78 P.

27726 **Motelay, . .** 1898. Note sur un papillon [*Pieris brassicae*] que la vue et non l'odeur des fleurs attirait. Soc. Linn. Bordeaux, Proc.-verb. T. 53. p. LXIV. [595.78 P.

27 **Walker, Jam. J.** 1898. A Third Brood of *Pieris brassicae*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Dec. p. 278. [595.78 P.

28 **Hirschke, Hs.** 1898. Die ersten Stände von *Plusia aemula* Hbn. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 8. Hft. p. 535—536. [595.78 P.

Marshall, G. A. K. 1898. Seasonal Dimorphism in *Precis*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 535. [595.78 P.
(Ann. of Nat. Hist.) — v. 22885.

29 **Hofmann, O.** 1898. Beobachtungen über die Naturgeschichte einiger *Pterophoriden*-Arten. (Schluß.) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 22. p. 339—342. [595.78 P.
v. 26165.

30 **Rocquigny-Adanson, G. de.** 1898. Géonémie de *Saturnia pyri*. Avec 1 carte. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 338. p. 23—26. [595.78 S.

31 **Weidt, A. J.** 1898. Notes on *Schinia arcifera*. Entom. News, Vol. 10. Dec. p. 264. [595.78 S.

32 **Hodge, Harald.** 1898. Larvae of *Smerinthus ocellatus* destroyed by Wasps. The Entomologist, Vol. 31. Nov. p. 260. [595.78 S.

33 **Foster, Jack.** 1898. Second Brood of *Smerinthus populi*. The Entomologist, Vol. 31. Nov. p. 264. [595.78 S.

27734 **Buckland, T.** 1898. Pupation of *Smerinthus tiliae*. The Entomologist, Vol. 31. Dec. p. 291. [595.78 S.

35 **Brazenor, Alfr.** 1899. Observations on *Sphinx* (*Phlegethontius*) *convolvuli*. The Entomologist, Vol. 32. Jan. p. 15. [595.78 S.

36 **Kane, W. F. de V.** 1898. *Sphinx convolvuli* in Ireland. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 11. p. 271. [595.78 S.

37 **Longstaff, G. B.** 1898. *Sphinx convolvuli*, etc., in North Devon. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Dec. p. 278—279. [595.78 S.

Sphinx convolvuli in England. The Entomologist, Vol. 31. Nov. p. 265—267. [595.78 S.

38 **Grote, A. Radcl.** 1898. *Sphinx ligustri* [zweite Generation]. Illustr. Zeitschrift f. Entom. 3. Bd. No. 23. p. 360. [595.78 S.

39 **Schultz, O.** 1898. Hornlose Raupe von *Sphinx ligustri* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 23. p. 357—360. [595.78 S.

40 **Voss, Theod.** 1898. Der Fang und die Aufzucht von *Stauropus fagi*. Krancher, Entom. Jahrb. 8. Jhg. f. 1899. p. 173—175. [595.78 S.

41 **Snellen, P. C. T.** 1898. Aanteekening over *Thyca* (*Delias*) *candida* Snell. v. Voll. (Pl. 2 fig. 4. 5.) Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. D. 41. 2. Afl. p. 106—107. [595.78 T.

27742 **Grose-Smith, H.** 1898. Descriptions of Two new Species of Butterflies of the Genus *Thysonotis* [*Th. zuleika*, *Th. suleima*]. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Nov. p. 404—405. [595.78 T.

Tineen, Systematik, A. Spuler, v. Lepidoptera supra 27609.

27743 **Walsingham, Lord.** 1898. »Horn-feeding Larvae« [*Tinea vastella*]. With Note by J. Hartley Durrant. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 31. Nov. p. 244—247. [595.78 T.

44 **Urech, F.** 1898. Mittheilungen über die diesjährigen aberrativen und chromatotarachäischen Versuchsergebnisse an einigen Species der *Vanessa*-Falter. Bull. Soc. Zool. Suisse, Assembl. Berne, p. 20—21. [595.78 V.

45 **Saunders, H. A.** 1898. *Xanthia ocellaris*, Bkh., etc., at Woking. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Nov. p. 253. [595.78 X.

46 **Brazenor, Alfr.** 1899. *Xylina furcifera* near Brighton. The Entomologist, Vol. 32. Jan. p. 18—19. [Notes by the Ed's.] [595.78 X.

47 **Bastelberger, . .** 1898. Über eine interessante Raupen-Varietät von *Zonosoma quercimontaria* Bstbgr. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 21. p. 326—327. [595.78 Z.

48 **Rühl, Fritz.** 1898. Eine noch unbeschriebene Varietät der *Zygaena pilosellae* Esp. — *minos* S. V. [var. *Großmanni*]. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 18. p. 117. [595.78 Z.

ι) Hymenoptera (595.79).

49 **Stadelmann, H.** 1898. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1895. Hymenoptera. Arch. f. Naturgesch. 62. Jhg. 2. Bd. p. 303—360. [595.79009.

27750 **Schlechtendal, D. von.** 1898. Vorsicht ist die Mutter der Weisheit, oder: Wenn, ja wenn! — Aber. — Bekenntnisse zu Nutz und Frommen anderer. Krancher, Entom. Jahrb. 8. Jhg. f. 1899. p. 207—211. [595.79009.

51 **Kriechbaumer, J.** 1898. Sobre la preparación de los Himenópteros. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. Oct. 1898. p. 162—167. [595.79007.

52 **Kohl, Frz. Friedr.** 1898. Neue Hymenopteren. Ann. k. k. naturhist. Hofmus. 13. Bd. 1. Hft. p. 91—102. — Apart: Wien, Alfr. Hölder in Comm., 1898. gr. 8⁰. *M* —,80. [595.79008.
(13 nn. spp.)

53 **Cockerell, T. D. A.** 1899. Notes on the Nomenclature of some Hymenoptera. The Entomologist, Vol. 32. Jan. p. 14. [595.79.

54 **Seurat, L. G.** 1898. Sur l'appareil respiratoire des larves des Hyménoptères entomophages. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 127. No. 17. p. 636—638. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 19. p. 598. [595.792042.

55 **Rudow, F.** 1898. Das Verhältnis der Geschlechter bei einigen Hymenopteren. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 43. p. 252—253. [595.79036.

56 **Mocsary, Alex.** 1898. Magyarország Hymenoptera-faunája. Rovart. Lapok. 5. Bd. 9. Hft. p. 171—175. Ausz. p. 23—24. [595.79(439).

57 **Kriechbaumer, J.** 1898. Diagnosis de Himenópteros nuevos de España. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. Oct. 1898. p. 168—172. [595.79(46).
(7 [6 nn.] spp.)

Hymenoptera von Norwegen, v. Coleoptera, E. Strand. 27514.

27758 **Frey-Gesner, E.** 1898. Hymenoptera Helvetiae. (Fortsetz.) p. 21—52. an: Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. Vol. 10. Hft. 4. [595.79(494).

27759 **Cameron, Peter.** 1898. Hymenoptera Orientalia, or Contributions to a knowledge of the Hymenoptera of the Oriental Zoological Region. Part VII. With 1 pl. Mem. Proc. Manchester Lit. Phil. Soc. Vol. 42. P. IV. p. 1—82, 84. [595.79(502).
(58 [47 nn.] spp.; n. g.: *Sudila.*) — v. 19437.

60 **Fox, Wm. J.** 1898. Contributions to a knowledge of the Hymenoptera of Brazil, No. 5. — *Vespidae.* Proc. Ac. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 445—460.
(15 nn. spp.; n. g.: *Charterginus.*) [595.79(81).

61 **Cockerell, T. D. A.** 1898. New and little-known Hymenoptera taken by Prof. C. H. T. Townsend and Mr. C. M. Barber in New Mexico in 1898. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Dec. p. 448—457. [595.79(789).
(17 [11 nn.] spp.)

62 **Bradley, Ralph C.** 1899. Aculeate Hymenoptera in Warwickshire and the New Forest. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Jan. p. 13—14. [595.794(42).

63 **Rothney, G. A. James.** 1899. Aculeate Hymenoptera at Newquay, North Cornwall. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Jan. p. 14. [595.794(4237).

64 **Chitty, A. J.** 1899. *Andrena ferox* and other Hymenoptera at Dodington, Kent. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Jan. p. 12—13. [595.79 A.

65 **Dunning, S. N.** 1898. Monograph of the Species of *Aphilantops* inhabiting Boreal America. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 25. No. 1. p 19—26.
(11 [3 nn.] spp.) [595.79 A.

27766 **Balaschew, M. D.** [Балашевъ, М. Д.] 1898. Очетъ о литературѣ по естественной исторіи пчелы за 1895 годъ. Москва, 1898. [Abriß der Litteratur der Naturgeschichte der Bienen i. J. 1895.] Moskau, 1898. 8⁰. (15 p.) [595.79 A.

67 **Ashmead, Will. H.** 1898. Some new genera of Bees. Psyche, Vol. 8. No. 271. p. 282—285. [595.79 A.
nn. gg.: *Zacosmia, Melanostelis, Neopasites, Hoplopasites, Hyaeolosoma, Cockerellia, Philoxanthus, Nomadopsis.*)

68 **Friese, H.** 1898. Monographie der Bienengattungen *Megacilissa, Caupolicana, Diphaglossa* und *Oxaea.* Ann. k. k. naturhist. Hofmus. Wien, 13. Bd. 1. Hft. p. 59—86. — Apart: Wien, A. Hölder, 1898. gr. 8⁰. *M* 1,40.
7 nn. spp.) [595.79 A.

69 **Friese, Heinr.** 1898. *Apidae europaeae.* Die Bienen Europas. 4. Band. Mit 55 Abbildgn. im Text u. 1 Taf. Innsbruck, Verf., 1898. 8⁰. (303 p.) *M* 12,—. [595.79 A.

70 **Alfken, J. D.** 1898. Ein Beitrag zur Bienen-Fauna von Gießen. (Schluß.) Aus No. 19. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 22. p. 342—344.
v. 26290. [595.79 A.

71 **Rudow, F.** 1898. Einige Beiträge zur Bienenfauna der Stilfser Jochstraße und Südtirols. Krancher, Entom. Jahrb. 8. Jhg. f. 1899. p. 212—220. [595.79 A(4364).

72 **Robertson, Charl.** 1898. New or little known North American Bees. Trans. St. Louis Acad. Sc. Vol. 8. No. 3. p. 43—54. [595.79 A.
(5 nn. spp., 3 nn ff.)

27773 **Hommell, R.** 1898. L'apiculture par les méthodes simples. Avec figs. Paris, Carré & Naud, 1898. (VIII, 338 p.) [595.79 A.

27774 **Kramer, U.** 1898. Die Rassenzucht der Schweizer Imker organisiert vom Verein schweiz. Bienenfreunde. 2. unveränd. Aufl. Zürich, Selbstverl., Aarau, H. R. Sauerländer & Co. in Comm., 1898. 8⁰. (IV, 66 p., 1 p. Inh., 1 Taf.) *M* 1,20. [595.79 A.

75 **Roth, J. M.** 1898. Badischer Imkerkalender für das Jahr 1899. Dritter Jahrg. Im Auftrag des Badischen Landesvereins für Bienenzucht hrsgeg. Mit dem Bilde C. J. H. Gravenhorst's. Karlsruhe, J. J. Reiff, (1898.) 8⁰. (70 p.) *M* —,30. [595.79 A.

76 **Gale, Alb.** 1898. Bees and how to manage them. VIII. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. No. 9. p. 1059—1063, No. 10. p. 1201—1208. [595.79 A.

77 **Gale, Alb.** 1898. Bee Calendar. October. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. No. 9. p. 1074. — November. ibid. P. 10. p. 1230. [595.79 A.

Kenyon, F. C. 1898. Daily and seasonal activities of Hive-Bees. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 533. [595.79 A.
(Amer. Naturalist.) — v. 21207.

78 **Saunders, Edw.** 1898. Notes on a Nest of *Bombus hortorum*, race *subterraneus*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Nov. p. 250—251. [595.79 B.

79 **Müller, Max.** 1899. *Bombus hypnorum* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 1. p. 9—10. [595.79 B.

80 **Sladen, F. W. L.** 1898. *Bombus Smithianus* near Rye. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Nov. p. 254—255. [595.79 B.

27781 **Konow, Fr. W.** 1898. Über einige neue *Chalastogastra*-Arten. Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 21. p. 327—330. [595.79 C.
(4 [2 nn.] spp.; nn.: *Xyela Bakeri, Allantus parviceps.*)

82 **Konow, Fr. W.** 1898. Analytische Tabelle zum Bestimmen der bisher beschriebenen Larven der Hymenopteren-Unterordnung *Chalastogastra*. (Fortsetz.) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 21. p. 324—326.
v. 24050. [595.79 C.

Carrière, Just. 1898. The Embryonic Development of *Chalicodoma muraria* F. Abstr. by Will. Morton Wheeler. Amer. Naturalist, Vol. 32. Oct. p. 794—798. (Nova Acta Ac. Leop. Carol.) — v. 20320. [595.79 C.

83 **Chitty, A. J.** 1898. *Crabro gonager* Lep., in Kensington. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Dec. p. 280. [595.79.C.

84 **Bignell, G. C.** 1898. Observations on *Dryophanta disticha*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 9. (34.) Dec. p. 275—276. [595.79 D.

85 **Howard, L. O.** 1898. On some new parasitic Insects of the Subfamily *Encyrtinae*. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1142. p. 231—248. [595.79 E.
(34 nn. spp.; nn. gg.: *Asteropaeus, Tetracnemoidea, Parapsilophrys, Blepyrus, Rhopoideus, Atropates, Euryrhopalus, Berecyntus, Astymachus, Heterarthrellus.*)

Stoll, O. 1898. Geographical Distribution of Ants. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 533. [595.79 F.
(Mittheil. Schweiz. Entom. Ges.) — v. 24056.

27786 **Janet, Charl.** 1898. Études sur les fourmis, les guêpes et les abeilles. Note 18. Aiguillon de la *Myrmica rubra*. Appareil de fermeture de la glande à venin. Avec 3 pls. Paris, Geo Carré et Naud, 1898. 8⁰. (27 p.) [595.79 F.

Karawaiew, W. 1898. Post-embryonic Development in Ants. Abstr. Journ. R. Micr Soc. London, 1898. P. 6. p. 625—626. [595.79 F.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 24062.

27787 **Bethe, A.** 1898. Besitzen Ameisen und Bienen geistige Fähigkeiten? Ausz. Insekten-Börse, 15. Jhg. No. 46. p. 270—271. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 10. No. 19. p. 600. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 533—534. [595.79 F.
(Pflüger's Arch. f. d. ges. Phys.) — v. 20317.

Janet, Ch. 1897. Myrmecophilous Animals. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 537. — Abstr. by T. D. A. Cockerell. Psyche, Vol. 8. No. 271. p. 287—288. [595.79 F.
(Limoges, 1897.) — v. 20322.

88 **Baudoin, Marcel.** 1898. L'emploi des fourmis en médecine opératoire. Revue Scient. Bourbonn. 11. Ann. No. 12. Déc. p. 252—353. [595.79 F.

89 **Alfken, J. D.** 1898. Über *Halictus cephalicus* Mor. Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 20. p. 305—306. [595.79 H.

90 **Alfken, J. D.** 1898. Über *Halictus punctatissimus* Schenk. Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 20. p. 305. [595.79 H.

91 **Kriechbaumer, J.** 1898. Ichneumonologica varia. Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 20. p. 309—314. [595.79 I.
(1. *Ichneumon Antonii* n. sp.; 2. Das ♂ des *Ichn. fortipes* Wsm. u. eine Varietät desselben; 3. Zwei neue Varietäten von *Ichn. extensorius* ♂; 4. *Campoplex Habermehli* n. sp.)

27792 **Kriechbaumer, Jos.** 1898. Beitrag zu einer Monographie der *Joppinen*, einer Unterfamilie der Ichneumoniden. Mit 2 Taf. Berlin. Entom. Zeitschr. 43. Bd. (1898.) 1./2. Hft. p. 1—164, 165—166. [595.79 J.
(83 nn. spp.; nn. gg.: *Conopyge, Cryptopyge, Macrojoppa, Microjoppa, Lindigia, Poecilojoppa.*)

Karawaiew, W. 1898. Die nachembryonale Entwicklung von *Lasius flavus*. Ausz. von R. Heymons. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 22. p. 757—760.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 24062. [595.79 L.

93 **Alfken, J. D.** 1898. *Megachile Schauinslandi* n. sp. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 22. p. 340—541. [595.79 M.

94 **André, Em.** 1898. Contribution à la connaissance des *Mutillides* de l'Australie. Mém. Soc. Zool. France, T. 11. P. 3. p. 256—308. [595.79 M.
(36 [20 nn.] spp.)

95 **Janet, Ch.** 1898. Sur un organe, non décrit, servant à la fermeture du reservoir du venin et sur le mode de fonctionnement de l'aiguillon chez les Fourmis [*Myrmica*]. Avec 15 figg. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 127. No. 17. p. 638—641. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 19. p. 598.
v. 27786. [595.79 M.

96 **Schlechtendal, D. von.** 1898. *Nematus vallator* Vollenh. Krancher, Entom. Jahrb. 8. Jhg. f. 1899. p. 223—224. [595.79 N.

97 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Another yellow *Perdita* [*Wootonae* n. sp.]. Entom. News, Vol. 9. No. 9. Nov. p. 215—216. [595.79 P.

27798 **Willain de Trivières, A. G. L.** 1898. (Anomalies dans la nervulation des ailes supérieures d'un *Perineura* Hart. *solitaria* Schr. ♂.) Avec 2 figg. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 142. X. p. 382. [595.79 P.

Physcus flavidus n. sp. Ichneumon. v. Hemiptera, L. Zehntner, 27463.

16. I. 1899.

27799 **Kohl, Frz. Friedr.** 1898. Zur Kenntnis der europäischen *Polistes*-Arten. Mit 1 Taf. Ann. k. k. naturhist. Hofmus. 13. Bd. 1. Hft p. 87—90. — Apart: Wien, Alfr. Hölder in Comm., 1898. gr. 8⁰. ℳ 1,20. [595.79 P.
(5 [4 nn.] spp.)

27800 **Karsch, F.** 1898. Zur Ethologie der Ichneumonidengattung *Polysphincta* Grav. Entom. Nachr. Karsch, 24. Jhg. No. 22. p. 348—350. [595.79 P.

1 **Fox, Wm. J.** 1898. The Species of *Psen* inhabiting America North of Mexico. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 25. No. 1. p. 1—18. [595.79 P.
(29 [13 nn.] spp.)

2 **Schlechtendal, D. von.** 1898. Brutnester von *Rhopalum tibiale.* Krancher, Entom. Jahrb. 8. Jhg. f. 1899. p. 221—222. [595.79 R.

Sirex gigas — in East Lothian (Rob. Godfrey), — in Peebleshire (Jam. Baxter), — in the Solway District (R. Service). Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 55. [595.79 S.

3 **Hoemke, P.** 1899. *Sphex maxillosa.* Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 1. p. 9. [595.79 S.

4 **Höppner, Hs.** 1898. *Stelis minima* Schenck. Entom. Nachr. (Karsch), 24. Jhg. No. 20. p. 306—309. [595.79 S.

5 **Marlatt, C. L.** 1898. Japanese Hymenoptera of the family *Tenthredinidae.* Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1157. p. 493—506. [595.79 T (52).
(33 [25 nn.] spp.)

27806 **Rudow, F.** 1898. Das Leben von *Trichiosoma* (*Cimbex*) *lucorum* Fbr. u. ihre Schmarotzer. Krancher, Entom. Jahrb. 8. Jhg. f. 1899. p. 225—230. [595.79 T.

7 **Fox, Wm. J.** 1898. *Trypoxylon politum* and *neglectum* raised from the some nest. Entom. News, Vol. 9. No. 10. Dec. p. 261. [595.79 T.

8 **Peckham, Geo. W.,** and **Elizab. G. Peckham.** 1898. The Instincts and Habits of Solitary Wasps. With 14 pls. (2 colour.) Wisconsin Geol. Nat. Hist. Survay, Bull. No. 2. Scient. Ser. No. 1. 8⁰. (245 p.) [595.79 V.

9 **Riedel, M. P.** 1898. Beobachtungen an Wespen. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 3. Bd. No. 22. p. 346—347. [595.79 V.

10 **Clément, A. L.** 1898. Note sur un cas singulier de nidification de la Guêpe commune (*Vespa germanica*). Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 3. p. 182—183. [595.79 V.

XXI. Vertebrata (596).

Perrier, E. 1898. Origin of Vertebrata. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 524. [596.0.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 24076.

Bles, Edw. J. 1897. On the openings in the wall of the body-cavity of Vertebrates. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 816—817.
(Proc. Roy. Soc. London.) — v. 21928. [596.04.

11 **Giglio-Tos, Erm.** 1898. Il rosso neutrale (Neutralroth) ed i granuli emoglobigeni. Zeitschr. f. wiss. Mikrosk. 15. Bd. p. 166—172. [597.0411.

27812 **Claypole, Edith J.** 1897. Comparative Histology of Digestive Tract. With 1 pl. Trans. Amer. Micr. Soc. Vol. 19. p. 83—92. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 522—523. [596.043.

27813 **Monti, Rina.** 1898. Su la morfologia comparata dei condotti escretori delle ghiandole gastriche nei vertebrati. (Contin.) Boll. Scient. Maggi Zoja, De Giovanni, Ann. 9. No. 3. p. 65—75. (Contin.) [596.043.
v. 22939.

Stilling, H. 1898. Structure of Suprarenal Capsules. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 523. [596.044.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 22941.

14 **Vincent, Swale.** 1898. The Comparative Histology of the Suprarenal Capsule. With 3 pls. Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Phys. 15. Bd. 10. Hft. p. 282—303. — 11. Hft. p. 305—317, 318—326. [596.044.

15 **Retzius, Gust.** 1898. Über die Gallencapillaren. Ejusd. Biol. Untersuchgn., N. F. VIII. p. 98—101. [596.04434.

Kölliker, A. von. 1898. Über die Entwicklung der Graaf'schen Follikel. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 822—823. [596.0461.
(Verhdlgn. Anat. Ges., Anat. Anz. Ergänz.-Hft.) — 24379. 24430.

Braus, H. 1898. Theory of Limbs. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 524—525. [596.047.
(Jena. Zeitschr.) — v. 21253.

Haller, B., Wirbelthiergehirn, v. infra Pisces. 27828.

16 **Retzius, Gust.** 1898. Zur Frage von der Endigungsweise der peripherischen sensiblen Nerven. Mit 1 Taf. u. 4 Figg. [auf Taf.]. Ejusd. Biol. Untersuchungen N. F. VIII. p. 114—117. [596.048.

17 **Wilson, H. V.** 1897. On the Origin of the Vertebrate Sense Organs. Journ. Elisha Mitch. Sc. Soc. 14. year, P. 2. p. 56—61. [595.0485.

27818 **Rabl, Carl.** 1898. Über den Bau und die Entwicklung der Linse. (II. Theil: Die Linse der Reptilien und Vögel.) Mit 6 Taf. u. 72 Figg. im Text. Zeitschr. f. wiss. Zool. 65. Bd. 2. Hft. p. 257—365—367. [596.04856.

19 **Dawydoff, K. N.** (Давыдовъ, К. Н.) 1898. Обзоръ фауны позвоночныхъ бассейна Мертваго моря. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. St. Pbourg., Vol. 29. Livr. 2. p. 42—57. — Ausz. Übersicht über die [Wirbelthier-] Fauna in der Niederung des Todten Meeres. ibid. p. 65. [591.(569).

20 **Mearns, Edg. A.** 1898. A Study of the Vertebrate Fauna of the Hudson Highlands, with Observations on the Mollusca, Crustacea, Lepidoptera, and the Flora of the Region. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 10. Art. XVI. p. 303—352. [591.(747).

21 **Depéret, Ch.** 1898. Sur les gisement de Vertébrés aquitaniens des mines d'asphalte de Pyrimont (Savoie). C. R. Ac. Sc. Paris, T. 127. No. 20. p. 787—789. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 22. p. 692. [596.0(dii 4448).

22 **Redlich, Karl A.** 1898. Eine Wirbelthierfauna aus dem Tertiär von Leoben. Mit 2 Taf. Sitzgsber. k. Ak. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 107. Bd. 1. Abth. 6. Hft. p. 444—459, 460. [466.(t:436).
(*Plesictis leobensis* n. sp.)

a) Pisces (597.1—5).

23 **Knauthe, Karl.** 1898. Zur Kenntnis des Stoffwechsels der Fische. Arch. f. d. ges. Physiol. 73. Bd. 10. Hft. p. 490—500. [597.013.

27824 **Sidoriak, Sz.** 1898. Endolymphatic Apparatus of Fishes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 621. [597.0413.
(Anat. Anz.) — v. 26471.

27825 **Sakussew, S.** (Закусевъ, С.) 1898. Окончанiе нервовъ въ пищеварительномъ каналѣ рыбъ. Съ 2 табл. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. St.-Pbourg., Vol. 27. Livr. 4. Zool. p. 17—27. Über die Nervenendigungen am Verdauungscanal der Fische. Mit 2 Taf. ibid. p. 29—36. [597.043.

26 **Hesse, R.** 1898. Neuere Arbeiten über die elektrischen Organe. Zusammenfassende Übersicht. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 865—875. [597.0474.

Jacobs, Chr. 1898. Über die Schwimmblase der Fische. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 818—819. [597.0475. (Tübing. zool. Arbeit.) — v. 26472.

27 **Catois, . .** 1898. Sur l'anatomie microscopique de l'encéphale chez les Poissons. Bull. Soc. Linn. Normand. (5.) 1. Vol. p. XXXVIII—XL. [597.048.

28 **Haller, Bela.** 1898. Vom Bau des Wirbelthiergehirns. I. Theil. Salmo und Scyllium. Mit 11 Taf. u. 23 Figg. im Text. Morphol. Jahrbb. 26. Bd. 3./4. Hft. p. 345—632—641. [597.048.

27829 **Holmgren, Emil.** 1898. Kurze vorläufige Mittheilungen über die Spinalganglien der Selachier und Teleostier. Mit 11 Abbildgn. Anat. Anz. 15. Bd. No. 8. p. 117—125. [597.048.

Cole, F. J. 1898. Cranial Nerves and Sense-Organs of Fishes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 525. [596.048. (Trans. L'pool. Biol. Soc.) — v. 22960.

Winslow, G. M. Chondrocranium in Ichthyopsida. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 518—519. [596.0495. (Tufts Coll. Stud.) — v. 22216.

Bumpus, H. C. 1898. Identification of Artificially Hatched Fish. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 621. [597.06. (Amer. Natural.) — v. 24094.

30 Mittheilungen des Deutschen Seefischerei-Vereins (früher: Sektion für Küsten- und Hochseefischerei). 14. Bd. [12 Nrn.] Red. Dr. Herwig. Berlin, W. Moeser, Hofbuchhdlg. in Comm., 1898. 8⁰. (Tit., 2 Bl. Inh., 442 p.) [597.06.

31 **Schiemenz, P.** 1898. Untersuchungen über die Fischerei-Verhältnisse des kleinen Jasmunder Boddens. Mit 3 Kartenskizzen. Mittheil. deutsch. Seefisch.-Ver. 14. Bd. No. 12. p. 397—441. [597.06(3:4316).

32 **Gourret, Paul.** 1897. Statistique des poissons pêchés dans le golfe de Marseille en 1893, 1894 et 1895. Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille, T. 5. fasc. 1. Trav. Zool. appl. p. 8—19. [597.06(4491).

33 **Marion, A. F.** 1897. Notes sur les conditions climatériques des années 1893, 1894, 1895, pour servir à la statistique des pêchés des côtes de Marseille. Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille, T. 5. fasc. 1. Trav. Zool. appl. p. 5—8. [597.06(4491).

34 **(Grimm, O.)** 1898. Über die Verringerung der Fischbestände an Weißlachs und Hering im See- und Stromgebiete des Kaspisees und der Wolga, sowie über die Mittel zur Abhülfe. Ausz. Mittheil. deutsch. Seefisch.-Ver. 14. Bd. No. 11. p. 385—393. [597.06(47).

27835 **Parona, Corr.** 1898. La Pesca maritima in Liguria. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Genova, No. 66. (69 p.) [597.06(451).

27836 **Steindachner, Frz.** 1898. Über einige neue Fischarten aus dem Rothen Meere, gesammelt während der I. u. II. österreichischen Expedition nach dem Rothen Meere in den Jahren 1895—1896 und 1897—1898. Mit 2 Taf. Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 107. Bd. 1. Abth. p. 780—788. — Apart: Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1898. 8⁰. (9 p.) ℳ —,80. [597.0(2675).

37 **Service, R.** 1899. Some scarce Fishes in the Solway. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 53. [597.0(414).

38 **Holt, Ern. W. L.** 1898. Recent Additions to the List of Irish Fishes. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 11. p. 257—258. [597.0(415).
(2 spp.)

39 **Holt, Ern. W. L.** 1898. Report on Trawling in Bays on the South Coast of Devon submitted for the information of the Devon Sea Fisheries Committee. Journ. Mar. Biol. Assoc. U. S. Vol. 5. No. 3. p. 296—321. (Appendix by F. B. Stead.) ibid. p. 322—329. [597.0(3:4235 S).

40 **Patterson, A.** 1898. Notes [on Fishes] from Great Yarmouth. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Dec. p. 508—509. [597.0(4261).

41 **Gourret, Paul.** 1897. Les étangs saumâtres du midi de la France et leurs pêcheries. Avec 153 figs. dans le texte. Ann. Mus. Nat. Hist. Marseille, Zool. T. 5. Mém. No. 1. (386 p.) [597.0(4484).

42 **Gourret, Paul.** 1893. Ichthyologie marsaillaise. Famille des *Labroïdes*. Avec 7 pls. Ann. Mus. Nat. Hist. Marseille, Zool. T. 4. Trav. Scient. Mém. No. 3. (86 p.) [597.0(4491).

27843 **Gourret, Paul.** 1897. Examen de l'état de maturité sexuelle chez quelques poissons comestibles de Marseille. Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille, T. 5. fasc. 1. Trav. Zool. appl. p. 20—23. [597.0(4491).

44 **Holt, E. W. L.** 1897. Observations et recherches sur les oeufs flottants de Téléostéens faites dans le golfe de Marseille, à la Station zoologique d'Endoume durant l'année 1895. Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille, T. 5. fasc. 1. Trav. Zool. appl. p. 24—34. [597.0(4491).

45 **Kawraiskij, F. F.** [Кавраискій, Θ. Θ.] 1898. Замѣтка о рыбахъ кавказа. I. Уклейки (g. *Alburnus*). Извѣстія etc. Mittheilgn. kaukas. Mus. 1. Bd. 1. Lief. [russisch:] II, 18 p.; (deutsch von G. Radde. tit. II, 20 p.)
(6 spp.) [597.0(479).

46 **Lorenz, P.** 1898. Die Fische des Kantons Graubünden (Schweiz). Mit 6 Tabellen u. 1 Karte. Beilage zur »Schweizerischen Fischerei-Zeitung« 1897/1898 und zum »Jahresber. d. Naturforsch. Gesellsch. Graubündens«. Bd. 41. 1898. Pfäffikon, Zürich, E. Zwingly, 1898. (Titel, Inh., 135 p.) [597.0(494).

47 **Osorio, Balthazar.** 1898. Da distribuição geographico dos peixes e crustaceos colhidos nas possessões portuguezas d'Africa occidental e existentes no Museu Nacional de Lisboa. Jorn. Sc. Math.-phys. nat. R. Acad. Sc. Lisboa, (2.) Vol. 5. Jun. 1898. No. XIX. p. 185—202. [597.0(60).

27848 **Boulenger, G. A.** 1898. Report on the Collection of Fishes made by Mr. J. E. S. Moore in Lake Tanganyika during his expedition, 1895—1896. With 8 pls. and 6 figs. Trans. Zool. Soc. London, Vol. 15. P. 1. p. 1—29 —30. [597.0(676).
(24 [23 nn.] spp.; n. g.: *Telmatochromis*, *Julidochromis*, *Bathybates*, *Eretmodus*, *Tropheus*, *Simochromis*, *Perissodus*, *Petrochsomis*, *Ectodus*, *Plecodus*.) — v. 26488.

27849 **Bean, Barton A.** 1898. Notes on the Capture of [3] rare Fishes. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1165. p. 639—640. [597.0(3:70).

50 **Jordan, D. Starr,** and **Barton Warren Evermann.** 1898. The Fishes of North and Middle America. Part II. Washington, Govt. Print. Off., 1898. 8⁰. (XXX p., p. 1241—2183.) [597.0(70).
(Bull. U. S. Nat. Mus. No. 47. — 40 nn. spp.; nn. gg. and subgg.: *Nector*, *Zestis*, *Zestidium*, *Stellicarens*, *Sigmurus*, *Azurina*, *Forcipiger*, *Emmelas*, *Alcidea*, *Archist*[illegible] *Stelgistrum*, *Sternias*, *Oxycottus*, *Nautiscus*, *Occa*, *Gurnardus*, *Merulinus*.)

51 Die Fischereiverhältnisse in Canada im Jahre 1896. Mittheil. deutsch. Seefisch.-Ver. 14. Bd. No. 11. p. 383—385. [597.0(71).
(Nach: 13. Ann. Rep. Dept. Mar. and Fisher. 1897.)

52 **Bean, Barton A.** 1898. Notes on a Collection of Fishes from Mexico, with Description of a new species of *Platypoecilus* [*quitzeoensis*]. With 1 fig. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1159. p. 539—542. [597.0(72).
(18 [1 n.] spp.)

53 **Pellegrin, J.** 1898. Contribution à l'étude ichthyologique des îles Mariannes d'après les envois de M. Marche. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 5. p. 228—229. [597.0(96).

54 **Bassani, F.** 1898. Aggiunte all' ittiofauna eocenica dei Monti Bolca e Postale. Con 2 tav. Paleontogr. Ital. Vol. 3. p. 77—88. — Ausz. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 22. p. 760. [567.0(te:47).
(n. g.: *Oncolepis*.)

27855 **Woodward, A. Smith.** 1898. Notes on some Type Specimens of Cretaceous Fishes from Mount Lebanon in the Edinburgh Museum of Science and Art. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Nov. p. 405—414. Dec. p. 485—489. [567.0(cr:569).
(8 spp.)

56 **Eastman, C. R.** 1898. On the occurrence of fossil fishes in the devonian of Iowa. Ausz. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 21. p. 724. [567.0(de:777).

57 **Retzius, Gust.** 1898. Die Methylenblaufärbung bei dem lebenden Amphioxus. Ejusd. Biol. Untersuchgn., N. F. VIII. p. 118—122. [597.1 B.

Lankester, E. Ray. 1898. Note on the Development of the Atrial Chamber in Amphioxus. Linacre Reports, Vol. 3. No. 13. [597.1 B.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — 22976.

Hammar, J. A. 1898. Development of Caecum in Amphioxus. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 519. [597.1 B.
(Anat. Anz.) — v. 24118.

Plate, L. 1898. Ein neuer Cyclostom mit großen, normal entwickelten Augen (*Macrophthalmia chilensis*). Ausz. von R. Hesse. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 897. [597.2 M.
(Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. 18413.

58 **Ascoli, M.** 1898. Sull' ematopoesi nella Lampreda. Con 1 tav. Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 33. Disp. 15. (1897—1898.) p. 676—683. — Estr. Monit. Zool. Ital. 9. Ann. No. 10. p. 189. [597.2 P.

59 **Dekhuyzen, M. C.** 1898. Bekervormige roode bloedlichaampjes (chromokrateeren). Versl. wes. en nat. Afd. k. Akad. Wet. Amsterd. 29. Oct. p. 193—196. [597.2 P.
(*Petromyzon fluviatilis*; von Wurmformen ererbt.)

27860 **Cole, F. J.** 1898. The Peripheral Distribution of the Cranial Nerves of Ammocoetes. Anat. Anz. 15. Bd. No. 11/12. p. 195—200. [597.2 P.

27861 **Cocco, Luigi,** 1896. Studi sui denti dei Plagiostomi con Note paleontologiche. Atti Rendic. Accad. Sc. Lett. Arti Acireale, N. S. Vol. 7. Cl. Sc. p. 3—25. [567.3043.

62 **Redeke, Heinr. Carl.** 1898. Onderzoekingen betreffende het urogenitaalsystem der Selachiers en Holocephalen. Acad. Proefsdr. Met 2 pls. Helder, C. de Boer jr., 1898. 8⁰. (87 p., 6 Textfigg.) [597.3045.

63 **Brandes, G.** 1898. Die Lorenzinischen Ampullen. Verhdlgn. deutsch. zool. Ges. 8. Jahresvers. Heidelbg., p. 179—182. [597.3048.

64 **Retzius, Gust.** 1898. Zur Kenntnis der Lorenzinischen Ampullen der Selachier. Mit 1 Taf. Ejusd. Biol. Untersuchgn., N. F. VIII. p. 75—82. [597.3048.

Yung, E. 1898. Digestion in Dogfish. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 527. [597.310132.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 24129.

65 **Neuville, H.** 1898. À propos des termes par lesquels on désigne les formes diverses de la rate des Sélaciens. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 4. p. 201—202. [597.31041.

66 **Kohn, Alfr.** 1898. Die Nebenniere der Selachier nebst Beiträgen zur Kenntnis der Morphologie der Wirbelthiernebenniere im Allgemeinen. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 53. Bd. 2. Hft. p. 281—308—312. [597.31044.

67 **Gregory, Emily Ray.** 1897. Origin of the pronephric duct in Selachians. With 8 figg. Zool. Bull. Vol. 1. p. 123—129. — Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 817—818. [597.31044.

27868 **Suzuki, B.** 1898. Notiz über die Entstehung des Mittelstücks der Samenfäden von Selachiern. Mit 6 Figg. Anat. Anz. 15. Bd. No. 8. p. 125—131. [597.3104622.

69 **Sabatier, Arm.** 1898. Morphologie des ceintures et des membres pairs et impairs des Sélaciens. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 127. No. 23. p. 928—931. [597.31047.

70 **Szczawinska, W.** 1898. Recherches sur le système nerveux des Sélaciens. Avec 2 pls. Arch. de Biol. T. 15. fasc. 3. p. 463—507, 508—509. [597.3048.

71 **Catois, . .** 1898. Note sur l'histogénèse du Bulbe olfactif chez les Sélaciens. Avec 1 fig. Bull. Soc. Linn. Normand. (5.) Vol. 1. p. 79—84. [597.31048.

72 **Jaekel, Otto.** 1898. Verzeichnis der Selachier des Mainzer Oligocäns. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1898. No. 9. p. 161—169. [567.31(to:4341).
(4 nn. spp.)

73 **Jaekel, Otto.** 1895. Über *Hybodus* Ag. Mit 3 [10] Figg. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1898. No. 8. p. 135—146. [567.31 H.
(nn. gg.: *Orthybotus, Parhybotus.*)

74 **Sim, G.** 1899. Occurrence of the Blackmouthed Dogfish (*Pristiurus melanostomus*) off Aberdeen. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 53. [597.31 P.

Scyllium, Gehirn. v. Pisces, supra 27828, B. Haller.

Yung, E. 1898. Function of Pancreas of *Squalidae.* Abstr., Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 622. [597.31 S.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 24123.

27875 **Neal, H. V.** 1898. The Segmentation of the Nervous System in *Squalus acanthias.* With 9 pls. Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll. Vol. 32. No. 7. p. (145) 147—278, 279—294. [597.31 S.

27876 **Retzius, Gust.** 1898. Über die Endigung der Nerven im elektrischen Organ von *Raja clavata* und *Raja radiata*. Mit 3 Taf. Ejusd. Biol. Untersuchgn., N. F. VIII. p. 83—93. [597.35 R.

77 **Virchow, Hs.** 1898. Über Blutinseln und Gefäßbezirk von *Torpedo ocellata*. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1898. No. 8. p. 118—135. [597.35 T.

78 **Eastman, C. R.** 1898. Some new points in Dinichthyid Osteology. With 6 figg. Amer. Naturalist, Vol. 32. Oct. p. 747—768. [567.43 D.

79 **Allis, Edw. Phelps.** 1897. Les muscles craniens, les nerfs craniens et les premiers nerfs spinaux chez l'*Amia calva* (Conclusions générales trad. par Francis Munch). Arch. Zool. expérim. (3.) Vol. 6. No. 1. p. 63—88—90. [597.4 A.

80 **Boulenger, G. A.** 1898. On the Species of *Polypterus*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Nov. p. 416—420. [597.46 P.
(7 [2 nn.] spp.; nn.: *P. congicus, P. Weeksii.*)

81 **Spencer, Baldw.** 1898. Der Bau der Lungen von *Ceratodus* u. *Protopterus*. Mit 2 Taf. u. 3 Textfigg. Semon, zool. Forschgsreis. [Jena. Denkschr. 4. Bd.] 1. Bd. 2. Lief. p. (51) 53—58. [597.48 C.

82 **Semon, Rich.** 1898. Die Entwickelung der paarigen Flossen von *Ceratodus Forsteri*. Mit 7 Taf. u. 4 Textfigg. Semon, zool. Forschgsreis. (Jena. Denkschriften, 4. Bd.) 1. Bd 2. Lief. p. (59) 61—108, 109—111. [597.48 C.

Ussow, S. A. 1898. Development of Teleostean Scales. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 119. [597.5049.
(Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou.) — v. 21949.

27883 **Holt, Ern. W. L., and L. W. Byrne.** 1898. Notes on the Reproduction of Teleostean Fishes in the South-western District. Journ. Mar. Biol. Assoc. N. S. Vol. 5. No. 3. p. 333—340. [597.503(423).

84 **Chevrel, René.** 1898. Sur la reproduction de l'anguille commune (*Anguilla vulgaris* Flem.). Bull. Soc. Linn. Normand. (5.) 1. Vol. p. 201—256. [597.5 A.

Vaillant, L. 1898. Common Eel in the Open Seas. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 528. [597.5 A.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 22995.

85 **Holt, Ern. W. L.** 1898. The Great Silver Smelt, *Argentina silus*, Nilss. An Addition to the List of British Fishes. Journ. Mar. Biol. Assoc. N. S. Vol. 5. No. 3. p. 341—342. [597.5 A.

86 **(Holt, E. W. L.)** 1898. *Callionymus maculatus*, Bonap. Journ. Mar. Biol. Assoc. N. S. Vol. 5. No. 3. p. 343. [597.5 C.

87 **Gilbert, Ch. Henry.** 1898. On the occurrence of *Caulolepis longidens* Gill, on the coast of California. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1161. p. 565—566. [597.5 C.

88 **Rodier, . .** 1898. Note sur un exemplaire du »*Centriscus scolopax*« Linn. Soc. Linn. Bordeaux, Proc.-verb. T. 53. p. LXIII—LXIV. [597.5 C.

89 **Hart, H. C.** 1899. Black Fish (*Centrolophus pompilus*) at Lough Swilly. The Irish Naturalist, Vol. 8. Jan. p. 26—27. [597.5 C.

27890 **Fatio, Vict.** 1897. (*Corégone* du type *Dispersus* dans le lac de Sarnen.) C. R. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève, XIV. 1897. p. 35—36. [597,5 C.

27891 **Sargent, Porter Edw.** 1898. The Giant Ganglion Cells in the Spinal Cord of *Ctenolabrus coeruleus*. With 10 figs. Anat. Anz. 15. Bd. No. 11/12. p. 212—225. [597.5 C.

92 **Yung, E.** 1898. Sur quelques exemplaires de Perches de Canada [*Eupomotis gibbosus*, L.] prises dans le port de Genève. Bull. Soc. Zool. Suisse, Assembl. Berne, p. 23. [597.5 E.

93 **Steindachner, Frz.** 1898. Über eine neue *Kuhlia*-Art [*Sterneckii*] aus dem Golfe von Akabah. Mit 1 Taf. Sitzgsber. k. Ak. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 107. Bd. 1. Abth. 6. Hft. p. 461—464. [597.5 K.

Ballowitz, E. 1898. Electric Organ of *Malapterurus electricus*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 622. [597.5 M.
(Anat. Anz.) — v. 26513.

Ogneff, J. 1898. Electric Organ of *Mormyrus*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 622—623. [597.5 M.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 26514.

94 **Godfrey, R.** 1899. (*Motella cimbria*) in the Firth of Forth. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 53. [597.5 M.

95 **Holt, E. W. L.** 1898. *Motella cimbria* Linn. Journ. Mar. Biol. Assoc. N. S. Vol. 5. No. 3. p. 343. [597.5 M.

96 **Bean, Tarl. H.,** and **Barton A. Bean.** 1898. Note on *Oxycottus acuticeps* (Gilbert) from Sitka and Kadiak, Alaska. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1167. p. 655—656. [597.5 O.

97 **(Holt, E. W. L.)** 1898. *Phrynorhombus unimaculatus* Risso. Journ. Mar. Biol. Assoc. N. S. Vol. 5. No. 3. p. 343. [597.5 P.

27898 **Woodward, Arth. Smith.** 1898. On a supposed Tropical American Fish (*Poecilia*) from the upper Miocene of Oeningen, Baden. Geol. Mag. N. Ser. Dec. 4. Vol. 5. p. 392—394. — Ausz. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 22. p. 760. [597.5 P.

99 **Olivier, E.** 1898. Un poisson nouveau pour l'Allier [*Rhodeus amarus* Bl.]. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 338. p. 29. [597.5 R.

27900 **His, Wilh.** 1898. Über Zellen- und Syncytienbildung am *Salmoniden*-Keim. Mit 41 Figg. im Text. Abhdlgn. math.-nat. Cl. K. Sächs. Ges. Wiss. 24. Bd. No. V. p. 401—468. [597.5 S.

Jablonowski, J. 1898. Early Stages in the Development of *Salmonidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 519. [597.5 S.
(Anat. Anz.) — v. 23004.

Paton, D. Noel. 1898. Biology of the *Salmon*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 525. [597.5 S.
(Fishery Board for Scotland.) — v. 24167.

Gulland, G. Lovell. 1898. Digestive Tract of *Salmon*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, P. 5. p. 522. [597.5 S.
(Anat. Anz.) — v. 23003.

1 **Newbigin, Miss M. I.** 1898. Pigments of Muscle and Ovary in the *Salmon*. Govt. Rep. Fish. Rep. Scotland, 1898. p. 159—164. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 526. [597.5 S.

Salmo, Gehirn. v. Pisces, supra 27828, B. Haller.

27902 **Martial, Aug.** 1898. Elevage de Saumons de Californie au Lac de Malaguet (Haute-Loire). Bull. Soc. Nation. Acclimat. (Rev. Sc. Nat. appl.) 44. Ann. Oct. p. 463—464. [597.5 S.

27903 **Blanc, H.** 1898. Sur la fécondation de la truite. Bull. Soc. Zool. Suisse, Assembl. Berne, p. 5—6. [597.5 S.

4 **Garstang, Walt.** 1898. The Variation, Races and Migrations of the Mackerel. Journ. Mar. Biol. Assoc. N. S. Vol. 5. No. 3. p. 235—295. [597.5 S.

5 **Boulenger, G. A.** 1898. Descriptions of two new Siluroid Fishes from Brazil. Ann. of Nat. Hist. (5.) Vol. 2. Dec. p. 477—478. [597.5 S.
(*Brachyplatystoma platynema, Leptodoras* n. g. *juruensis* nn. spp.)

6 **Garstang, Walt.** 1898. Malformation of the Mouth in the Common Sea Bream (*Sparus centrodontus*). Journ. Mar. Biol. Assoc. N. S. Vol. 5. No. 3. p. 345—347. [597.5 S.

7 **Boulenger, G. A.** 1898. Description of a new Siluroid Fish [*Synodontis obesus*] from West Africa. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Nov. p. 415. [597.5 S.

8 **Wood, C. A.** 1898. Über die Bewegung des Schleiendarms. Arch f. Anat. u. Phys. 1898. Phys. Abth. 5./6. Hft. p. 536—537. [597.5 T.

9 **Starks, Edwin Chapin.** 1898. The Osteology and Relationships of the family *Zeidae*. With 6 pls. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1155. p. 469—475—476. [597.5 Z.

b) Amphibia (597.6—9).

27910 **Jourdain, S.** 1898. De l'air et de l'eau comme facteurs de l'alimentation chez divers Batraciens. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 127. No. 15. p. 531—532. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 17. p. 531. [597.6013.

Maurer, F. 1898. Respiration in Amphibia during Metamorphosis. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 616. [597.6034.
(Morphol. Jahrb.) — v. 26527.

11 **Gidon, Ferd.** 1898. Sur les venins et les faux venins des Batraciens. Bull Soc. Linn. Normand. (5.) 1. Vol. p. 131—149. [597.044.

Göppert, Ernst. 1898. Larynx of Amphibians. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 621—622. [597.042.
(Morphol. Jahrb.) — v. 26525.

12 **Beer, Theod.** 1899. Die Accommodation des Auges bei den Amphibien. Mit 14 Textfigg. Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger, 73. Bd. 11./12. Hft. p. 501—534. [597.604856.

13 **Göppert, E.** 1898. Erläuternde Bemerkungen zur Demonstration von Präparaten über die Amphibienrippen. Mit 9 Figg. Verhdlgn. deutsch. zool. Ges. 8. Jahresvers. Heidelbg. p. 165—171. [597.60495.

Palacky, J. 1898. Distribution of Batrachia. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 527—528. [597.609.
(Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien.) — v. 24181.

Bedriaga, J. von. 1896. 1897. Die Lurchfauna Europas. II. Urodela. Ausz. von O. Boettger. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 23/24. p. 819—822. [597.6(40).
(Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou.) — v. 18462.

14 Batrachia vom Bismarck-Archipel. v. Werner, Frz., Reptilien.

15 **Boulenger, G. A.** 1898. The Tailless Batrachians of Europe. P. I. II. London, print. for the Ray Soc., 1898. (1.: p. 1—210, pl. I—X, fig. 1—77; 2.: p. 211—376, pl. VI—XXIV, fig. 78—124.) [597.8(40).

27916 **Divine, Julia.** 1898. Über die Athmung des Krötenherzens. Arch. f. Anat. u. Phys. 1898. Phys. Abth. 5./6. Hft. p. 533—534. [597.8 B.

27917 **Weise, Otto.** 1898. Über die Hautdrüsen von *Bufo cinereus*. Mit 3 Figg. im Text. Arch. f. mikr. Anat. 53. Bd. 3. Hft. p. 385—395—396. [597.8 B.

18 **Renshaw, Graham.** 1898. Abnormal eyes of *Hyla arborea* and *Bombinator igneus*. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Nov. p. 486. [597.8 H.

19 **Test, Fred. Cleveland.** 1898. A Contribution to the knowledge of the variations of the Tree Frog *Hyla regilla*. With 1 pl. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1158. p. 477—491, 492. [597.8 H.

20 **Beissner, Hs.** 1898. Der Bau der samenableitenden Wege bei *Rana fusca* und *Rana esculenta*. Mit 1 Taf. u. 2 Textfigg. Arch. f. mikr. Anat. 53. Bd. 2. Hft. p. 168—178—179. [597.8 R.

21 **Betschasnoff, Pelagie.** 1898. Abhängigkeit der Pulsfrequenz des Froschherzens von seinem Inhalte. Arch. f. Anat. u. Phys. 1898. Phys. Abth. 5./6. Hft. p. 531. [597.8 R.

Friedmann, F. 1898. Rudimentary Ova in Frog's Testis. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 517. [597.8 R.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 23017.

22 **Hertwig, Osk.** 1898. Beiträge zur experimentellen Morphologie und Entwicklungsgeschichte. IV. Über einige durch Centrifugalkraft in der Entwicklung des Froscheies hervorgerufene Veränderungen. Mit 2 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 53. Bd. 3. Hft. p. 415—442—444. [597.8 R.

27923 **Samassa, P.** 1898. Über die Einwirkung von Gasen auf die Protoplasmaströmung und Zelltheilung von Tradescantia, sowie auf die Embryonalentwicklung von *Rana* und *Ascaris*. Verhdlgn. naturh.-med. Ver. Heidelbg., N. F. 6. Bd. 1. Hft. p. 1—16. [597.8 R.

Brynes, Miss E. F. 1898. Regeneration in Frog-embryo. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 616. [597.8 R.
(Anat. Anz.) — v. 26535.

Warren, E. 1898. Remarkable Abnormality in a Frog. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 526. [597.8 R.
(Anat. Anz.) — v. 23016.

24 **Brachet, A.** 1898. Recherches sur le développement du coeur, des premiers vaisseaux et du sang chez les Amphibiens Urodèles (*Triton* [*Molge*] *alpestris*). Avec 3 pls. Arch. anat. Micr. T. 2. fasc. 2. p. 251—301, 302—304. [597.903.

Bethge, E. 1898. Das Blutgefäßsystem von *Salamandra*, *Triton* und *Spelerpes*, mit Betrachtungen über den Ort der Athmung beim lungenlosen *Spelerpes fuscus*. Ausz. von O. Boettger. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 11. p. 358—359. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 527. [597.9041.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 21970.

Carnoy, J. B., and H. Lebrun. 1898. Germinal Vesicle and Polar Bodies in Urodela. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 516—517. [597.904612.
(La Cellule.) — v. 23007.

25 **Smith, Hugh M.** 1898. On the occurrence of *Amphiuma*, the so-called Congo Snake, in Virginia. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1150. p. 379—380. [597.9 A.

27926 **Waite, F. C.** 1897. Variations in the Brachial and Lumbo-sacral Plexi of *Necturus maculosus* Rafinesque. With 2 pls. (Contributions from the Zoolog. Laboratory. LXXXV. E. L. Mark, Director.) Bull. Mus. Compar. Zool. Vol. 32. No. 4. p. (69) 71—89, 90—92. [597.9 N.

Grönroos, Hj. 1898. Gastrula and Archenteron of *Salamandra*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 518. [597.9 S.
(Anat. Anz.) — v. 23022.

27927 **Gehuchten, A. van.** 1898. La moëlle épinière des larves des Batraciens (*Salamandra maculosa*). Avec 2 pls. Arch. de Biol. (Van Beneden) T. 15. fasc. 4. p. 599—616, 617—619. [597.9 S.

c) Reptilia (598.1).

28 **Depoli, Guido.** 1898. Le cognizioni di Aristotile sugli Anfibi. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat.), Ann. 18. No. 11. p. 129—130. [598.1009.

29 **Boettger, O.** 1898. Katalog der Reptilien-Sammlung im Museum der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt am Main. II. Theil (Schlangen). Abgeschlossen Mitte Mai 1898. Frankfurt a. M., Druck von Gebr. Knauer, 1898. 8⁰. (IX, 160 p.) [598.1007.
(584 [9 nn.] spp.; nn. gg.: *Pararhadinea, Fleischmannia, Calamorhabdium.*)

30 **Sinizýn, D. Th.** [Синицынъ, Д. Θ.] 1897. О коллекціи Я. В. Бедряги рептилій и амфибій Зоологическаго Кабинета Варшавскаго Университета. [Über J. W. Bedriaga's Sammlung von Reptilien und Amphibien des zool. Kabinets d. Univ. Warschau.] Работы etc. Arb. Labor. zool. Kabin. Warschau, 1897. p. 187—190. [598.1007.

27931 **Coupin, H.** 1898. Notice pour accompagner les tableaux sur les reptiles et les amphibiens. Paris, Maison Molteni, 44, rue de Château d'Eau, 1898. 8⁰. (10 p.) [598.10.

32 **Boulenger, G. A.** 1898. Hibernating Reptilian Embryos. Nature, Vol. 56. No. 1513. p. 619. [598.103.

33 **Letacq, A. L.** 1898. Liste des Reptiles du département de l'Orne. Bull. Soc. Linn. Normand. (5.) 1. Vol. p. 126—131. [598.10(4423).
(6 spp.)

34 **Hurter, Julius.** 1897. A Contribution to the Herpetology of Missouri. Trans. St. Louis Acad. Sc. Vol. 7. No. 19. (31. Dec. 1897.) p. 499—503. [598.10(778).

35 **Bethencourt-Ferreira, J.** 1898. Reptis de Timôr no Museu de Lisboa. Jorn. Sc. math.-phys. nat. Acad. R. Sc. Lisboa, (2.) Vol. 5. Jan. 1898. No. XIX. p. 151—156. [598.10(913).
(17 spp.)

36 **Werner, Frz.** 1898. Vorläufige Mittheilung über die von Hrn. Prof. F. Dahl im Bismarck-Archipel gesammelten Reptilien und Batrachier. Zool. Anz. 21. Bd. No. 571. p. 552—556. [598.10(964).
(3 nn. spp. Reptilia: *Lygosoma* [*Keneuxia*] *Dahlii*, *L.* [*Emoa*] *impar*, *Typhlops philococos*; 2 nn. spp. Batrach.: *Hylella brachypus*, *Hyla dolichopsis* Cope var. n. *pollicaris*.)

37 **Blanckenborn, Max.** 1898. Saurierfunde im fränkischen Keuper. Sitzgsber. phys.-med. Soc. Erlangen, 29. Hft. 1897. p. 67—91. [568.(k:433).
(Amphibien und Reptilien.)

27938 **Versluys, Jan.** 1898. Die mittlere und äußere Ohrsphäre der *Lacertilia* und *Rhynchocephalia*. Mit 8 Taf. u. 1 Textfig. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 12. Bd. 2. Hft. [ganz]. p. 161—389, 390—406. [598.1104855.

27939 **Retzius, Gust.** 1898. Zur Kenntnis der Entwicklung der Elemente des Rückenmarks von *Anguis fragilis.* Mit 2 Taf. Ejusd. Biol. Untersuchgn. N. F. VIII. p. 109—113. [598.11 A.

40 **Stejneger, Leon.** 1898. Description of a new Species of Spiny-tailed Iguana from Guatemala [*Ctenosaura palearis* n. sp.]. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1151. p. 381—383. [598.11 C.

41 **Mingazzini, P.** 1898. Ricerche sullo sviluppo del *Gongylus ocellatus* Forsk. Boll. sed. Accad. Gioenia Catan. N. S. fasc. 53/54. p. 12—18. [598.11 G.

42 **Werner, Frz.** 1898. Über *Herpetosaura occidentalis* Ptrs. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wiss., 48. Bd. 8. Hft. p. 529—530. [598.11 H.
(*Scelotes occidentalis* [Pts.].)

43 The Development of the Tuatara Lizard [*Sphenodon*]. Nature, Vol. 58. No. 1512. p. 609—610. [598.115 S.
(Notice of A. Dendy's researches.)

Dendy, Arth. 1898. Development of *Sphenodon.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 616. [598.115 S.
(Proc. R. Soc. London.) — v. 26553.

44 **Osawa, Gakutaro.** 1898. Über die Fovea centralis von Hatteria [*Sphenodon*] *punctata.* Mit 1 Abbildg. Anat. Anz. 15. Bd. No. 11/12. p. 226—227. [598.115 S.

45 **Retzius, Gust.** 1898. Weiteres über die embryonale Entwicklung der Rückenmarkselemente der Ophidier. Mit 3 Taf. Ejusd. Biol. Untersuchgn. N. F. VIII. p. 105—108. [598.12048.

27946 **Boulenger, G. A.** 1898. Descriptions of Two new Snakes from Queensland [*Typhlops Broomi*, *Pseudelaps albiceps* nn. spp.]. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Nov. p. 414. [598.12(943).

Zenneck, J. 1898. Markings of *Boidae.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 525. [598.12 B.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 23037.

West, G. S. 1898. Buccal and other Glands of *Colubridae.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 523. [598.12 C.
(Journ. Linn. Soc. London, Zool.) — v. 24218.

Kathariner, L. 1898. Über den Verdauungscanal und die »Wirbelzähne« von *Dasypeltis scabra.* Ausz. von B. Rawitz. Zool. Centrabl. 5. Jhg. No. 26. p. 897—899. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 621. [598.12 D.
(Zool. Jahrbb.) — v. 26559.

47 **Kathariner, L.** 1898. Berichtigung [über *Dasypeltis scabra*]. Zool. Anz. 21. Bd. No. 574. p. 604—605. [598.12 D.

Pseudelaps albiceps, v. *Typhlops Broomi*, G. A. Boulenger.

48 **Lucas, F. A.** 1898. A new Snake of Eocene of Alabama [*Pterosphenus Schucherti* n. g. n. sp.]. With 2 pls. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1164. p. 637—638. [598.12 P.

49 **Lindemann, W.** 1898. Über die Secretionserscheinungen der Giftdrüse der Kreuzotter. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 53. Bd. 3. Hft. p. 313—321. [598.12 V.

50 **Corrie, Adam J., Kimber, J. W., M. A. Kimber.** 1898. Adder swallowing its young. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Nov. p. 485—486. [598.12 V.

27951 **Phisalix, C.** 1898. La Tyrosine, vaccin chimique du venin de Vipère. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 1. p. 41—43. [598.12 V.

27952 **Werner, Frz.** 1898. (*Vipera Ursinii* Bp. bei Laxenburg selten geworden.) Zool. Garten, 39. Jhg. No. 11. p. 357. [598.12 V.

53 **Vaillant, Léon.** 1898. Dessins inédits de Chéloniens tirés des manuscrits de Commerson. Avec 4 figs. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 3. p. 133—139. [598.13009.

Plate, L. 1897. Über den Darmcanal und die Cloake einer weiblichen *Chelone mydas*. Ausz. von B. Rawitz. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 899—900. (Sitzgsber. Ges. Nat. Fr.) — v. 15798. [598.13 C.

54 **Distant, W. L.** 1898. »The Leathery Turtle« (*Dermochelys coriacea*). With 1 pl. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Dec. p. 500—502. [598.13 D.

55 **Hay, O. P.** 1898. On Protostega, the systematic position of *Dermochelys*, and the morphogeny of the Chelonian carapace and plastron. With 3 figs. Amer. Naturalist, Vol. 32. Dec. p. 729—948. [598.13.

56 **Marsh, C. O.** 1898. On the Families of Sauropodous Dinosauria. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 6. Dec. p. 487—488. [598.19.

d) Aves (598.2—9).

57 **Tschusi zu Schmidhoffen, Vict. Ritt. von.** 1898. Zoologische Litteratur der Steiermark. Ornithol. Litt. 1895. 1896. 1897. Mitth. Naturw. Ver. Steierm. 1897. p. LXXXII—LXXXVI. [016.598.20(4365).

58 **Sherborn, C. Davies.** 1898. On the dates of Temminck and Laugier's 'Planches coloriées'. The Ibis, (7.) Vol. 4. Oct. p. 485—488. [016.598.20.

27959 Bulletin of the British Ornithologist's Club. No. LV. The Ibis, (7.) Vol. 4. Oct. p. 611—613. [598.2006.

60 The Ibis, a Quarterly Journal of Ornithology. Ed. by Phil. L. Sclater, and How. Saunders. 7. Ser. Vol. IV. Oct. London, Gurney & Jackson, 1898. 8⁰. (p. 645—656, Tit. XXIX p., 1 l. list of pls., 3 pls.) [598.2005.

61 Journal für Ornithologie. Gegründet von J. Cabanis. Im Auftrage der Deutsch. Ornitholog. Gesellschaft hrsgeg. von Ant. Reichenow. XLVI. Jhg. 5. Folge, 5. Bd. Hft. IV. Leipzig, L. A. Kittler, 1898. 8⁰. (p. 505—591, Tit. IV p.) [598.2005.
(Mit 13 Taf. [XII. u. XIII. werden nachgeliefert] u. 1 Karte.)

62 Ornithologische Monatsberichte mit Beiträgen von R. Berge, Frhr. H. v. Berlepsch, R. Biedermann etc. hrsg. von Ant. Reichenow. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 8⁰. (IX, 202 p. — 12 Ns.) [598.2005.

63 **Beddard, Frk. E.** 1898. The Structure and Classification of Birds. Illustr. London, Longmans, 1898. 8⁰. (XX, 548 p.) 21 s. [598.2001.

64 **Burckhardt, R.** 1898. Die Riesenvögel der südlichen Hemisphäre. Ber. Senckenb. naturf. Ges. 1898. p. CXII—CXIV. [598.2008.

65 Notes on Cage Birds (2. Series); or Practical Hints on the Management of British and Foreign Cage-Birds, Hybrids, and Canaries. By various Hands. Ed. by W. T. Greene. London, L. U. Gill, 1898. 8⁰. (350 p.) 6 s. [598.2008.

27966 **Sharp[e], R. B.** 1898. Wonders of the Bird World. Illustr. by A. T. Elwes. London, W. Gardiner, 1898. Imp.-16⁰. (416 p.) 6 s. [598.2008.

27967 **Rubbrecht, Raph.** 1898. Recherches cardiographiques chez les Oiseaux. Avec 9 figs. Arch. de Biol. (Van Beneden), T. 15. fasc. 4. p. 647—657. [598.20112.

68 **Lowe, John.** 1898. Oiseaux et fruits toxiques. Extr. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 25. p. 793—794. [598.2013.
(d'après »Nature«.)

69 **Davies, Basil.** 1898. Varying fecundity in Birds. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Dec. p. 495—499. [598.2016.

70 **Bertelli, Dante.** 1898. Contributo alla morfologia ed allo sviluppo del diaframma ornitico. Con 1 tav. Monit. Zool. Ital. 9. Ann. No. 10. p. 195—203, 204. [598.2042.

71 **Pettit, Aug.** 1898. Sur les thyroïdes des Oiseaux. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 4. p. 199—201. [598.2044.

72 **Hett, Ch. Louis.** 1898. Bird Songs. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 12. p. 290. [598.20476.

73 **Timofeew, D.** 1898. Beobachtungen über den Bau der Nervenzellen der Spinalganglien und des Sympathicus beim Vogel. (Schluß.) Internat. Monatsschr. f. Anat. 15. Bd. 10. Hft. p. 273—280, 281. [598.2048.
v. 26591.

74 **Heinroth, . .** 1898. Über den Verlauf der Schwingen- und Schwanzmauser der Vögel. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1898. No. 8. p. 95—118. [598.2049.

27975 **Martorelli, Giacinto.** 1898. Le forme e le simmetrie delle macchie nel piumaggio. Con 1 tav. cromolit. e 48 zincotip. orig. dell' autore. Soc. Ital. Sc. Nat. e Mus. Civ. Stor. Nat. Milano, Mem. VI. fasc. II. Milano, 1898. 4⁰. (112 p.) [598.2049.

76 **Davenport, H. S.** 1898. Irregular Nesting Sites. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Nov. p. 480—481. [598.2054.

77 **Braun, Fritz.** 1898. Über die begriffliche Stellung des Striches zum Zugphänomen. Ornith. Monatsber. Reichenow, 6. Jhg. No. 12. p. 193—196. [595.2056.

78 **Braun, Fritz.** 1898. Der Vogelzug. Journ. f. Ornith. 46. Jhg. 4. Hft. p. 537—545. [598.2056.

79 **Langkavel, Bernh.** 1898. Tanzende Vögel. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 12. p. 380—382. [598.2058.

80 **Campbell, Bruce.** 1899. Notes on the Birds of Ballinluig District, Perthshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 11—14. [598.20(4132).

81 **Anderson, Peter.** 1899. Bird Notes from Tiree. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 46—47. [598.20(41).

82 **Campbell, Bruce.** 1898. List of Birds observed in the District of Moffat, Dumfriesshire, from October 1896, to February, 1897. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Dec. p. 507—508. [598.20(4148).

83 **Barrett-Hamilton, G. E. H.** 1899. Notes on Bird Bones from Irish Caves, The Irish Naturalist, Vol. 8. Jan. p. 17—18. [598.20(24:415).

27984 British Birds with their Nests and Eggs (6 Vols.). Vol. 6. Order Gaviae, by Henry O. Forbes; Order Pygopodes, by O. V. Aplin; Order Tubinares by H. A. Macpherson. Illustr. by F. W. Frohawk. London, Brumby, 1898. 4⁰. (256 p., pls.) 12 s. [598.20(42).

27985 **Duncan, J.** 1898. Birds of the British Isles Drawn and Described, Introd. by Charl. Dixon. London, W. Scott, 1898. 8⁰. 5 s. [598.20(42).

86 **Sharpe, R. B.** 1898. Sketch-Book of British Birds. Colour. Illustrs. by A. C. and F. Lydon. London, Soc. Pron. Chr. Kn., 1898. 4⁰. (276 p.) 14 s. [598.20(42).

87 **Lindner, Fr.** 1898. Vollständiges Verzeichnis aller bis zum Frühjahr 1898 auf der Nehrung beobachteten Vogelarten. Ejusd. Die preußische Wüste einst u. jetzt. Osterwieck a./Harz, (1898). Anhang p. 65—72. [598.20(4311). (239 Arten.)

88 **Peiter, Wenzel.** 1898. Das Vogelleben in einem Dorfe des deutsch-böhmischen Mittelgebirges. Journ. f. Ornith. 46. Jhg. 4. Hft. p. 547—578. (60 Arten.) [598.20(437).

89 **Clarke, Wm. Eagle.** 1898. On the Ornithology of the Delta of the Rhone. (2. Contrib.) With sketch map. The Ibis, (7.) Vol. 4. Oct. p. 465—485. [598.20(4491).

90 **Löwis, O. von.** 1898. Notizen aus den baltischen Provinzen. Ornith. Monatsbericht Reichenow, 6. Jhg. No. 12. p. 196—198. [598.20(474).

91 **Andersen, Knud.** 1898. Meddelelser om Faeröernes Fugle med saerligt Hensyn til Holsö. Vidensk. Meddel. Naturh. Foren. Kjøbenh. 1898. p. 315—427. — Ausz. von O. Haase. Ornith. Monatsber. Reichenow, 5. Jhg. No. 11. p. 183—188. [598.20(491).

27992 **Benson, Charl. W.** 1898. The Birds of the Riffelalp. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Dec. p. 506. [598.20(494).

93 **Bühler-Lindenmayer, Th.** 1898. Frühjahrs-Vogelzug der Umgebung Basels in den Jahren 1895—1898. Bull. Soc. Zool. Suisse, Assembl. Berne, p. 16—19. [598.20(494).

94 **Fischer-Sigwart, H.** 1898. Über einige interessante und seltene Thiere (Vögel und Säugethiere) der Schweiz. Bull. Soc. Zool. Suisse, Assembl. Berne, p. 6—9. [599.0(494).

95 **Sclater, Ph. L.** 1898. The Birds of the Riffelalp, Canton Valais, Switzerland. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Nov. p. 474—476. [598.20(494).

96 **Oustalet, E.** 1898. Observations sur quelques Oiseaux du Setchuan et description d'espèces nouvelles ou peu connues. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 5. p. 221. [589.20(51). (6 [2 nn.] spp.; nn.: *Calliope Davidi, Trochalopteron Styani.*)

97 **Stejneger, Leonh.** 1898. The Birds of the Kuril Islands. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1144. p. 269—296. [598.20(52). (146 forms.)

98 **Lewis, Fred.** 1898. Field-Notes on the Land-Birds of Sabaragamuwa Province, Ceylon. (Conclud.) The Ibis, (7.) Vol. 4. p. 525—551. [598.20(548). (Sp. No. 70—167.) — v. 24253.

27999 **Dawydoff, C.** [К. Н. Давыдовъ.] 1898. Матеріалы для орнитологической фауны восточной Палестины и сѣверной Петро-Аравіи. [Beiträge zur ornithologischen Fauna des östlichen Palästina und des Nordens von Petro-Arabien.] Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. St. Pbourg., Vol. 22. Livr. 2. p. 141—231. [Résumé:] p. 233—236. [598.20(569).

28000 **Popham, H. Leyborne.** 1898. Further Notes on Birds observed on the Yenisei River, Siberia. The Ibis, (7.) Vol. 4. Oct. p. 489—520. [598.20(57). (v. 14759.)

1 **Oustalet, E.** 1898. Catalogue des Oiseaux recueillis par M. le comte de Barthélemy dans le cours de son dernier voyage en Indo-Chine. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 1. p. 11—19. [598.20(597). (69 spp.)

2 **Reichenow, A.** 1898. Neue afrikanische Arten. Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 11. p. 182—183. [598.20(6). (*Turacus Sharpei, Oedicnemus Büttikoferi* nn. spp.)

3 **Whitaker, J. I. S.** 1898. On a Collection of Birds from Marocco. With 1 pl. The Ibis, (7.) Vol. 4. Oct. p. 592—610. [598.20(64). (2 nn. subspp.)

4 **Oustalet, E.** 1898. Catalogue des Oiseaux recueillis par M. E. Foa dans la région des grands lacs immédiatement au nord du Zambèse moyen. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 2. p. 58—62. [598.20(676). (54 spp.)

5 **Shelley, G. E.** 1898. A List of the Birds collected by Mr. Alfr. Sharpe in Nyasaland. With Prefatory Remarks by Ph. L. Sclater. The Ibis, (7.) Vol. 4. Oct. p. 551—557. [598.20(676). (167 [2 nn.] spp.; nn.: *Otyphantes Sharpii, Amydrus Nyasae.*)

6 **Hinde, Sydn. L.** 1898. On Birds observed near Machako's Station, in British East Africa. With Notes by R. Bowdl. Sharpe. With 1 fig. [on pl.] The Ibis, (7.) Vol. 4. Oct. p. 576—587. [598.20(676]. (73 spp.)

28007 **Sowerby, J. Lawrence.** 1898. On a Collection of Birds from Fort Chiquaque, Mashonaland. Notes by R. Bowdler Sharpe. With 1 fig. [on pl.]. The Ibis, (7.) Vol. 4. Oct. p. 567—575. [598.20(68). (48 spp.)

8 **Underwood, C. F.** 1898. Four nn. spp. from Costa Rica and Guatemala. (Bull. Brit. Ornith. Club LV.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Oct. p. 612—613. [598.20(728).

9 **Schalow, Herm.** 1898. Die Vögel der Sammlung Plate. Mit 2 Taf. Zool. Jahrbb. Suppl. IV. (Fauna Chilens.) Hft. 3. p. 641—749. [598.20(83). (*Diomedea Platei* n. sp.)

10 **Loat, W. L. S.** 1898. Field-Notes on the Birds of British Guiana. The Ibis, (7.) Vol. 4. Oct. p. 558—567. [598.20(88).

11 **Bocage, J. V. Barboza du.** 1898. Aves do Archipelago de Cabo Verde. Jorn. Sc. math. phys. nat. Acad. R. Sc. Lisboa, (2.) T. 5. Jan. 1898. No. XIX. p. 140—150. [598.20(97). (48 spp.)

12 **Thilenius, . .** 1898. Bemerkungen über die Vögel der Samoa-Inseln. Ornitholog. Monatsber. Reichenow, 6. Jhg. No. 11. p. 179—181. [598.20(96).

13 **Sinclair, W. F.** 1898. The Observation of Waders. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 12. p. 289. [598.3007.

14 **Czynk, Edw.** 1898. Das Sumpf- und Wasserflugwild und seine Jagd. Mit Textabbildgn. Berlin, P. Parey, 1898. 8⁰. (VIII, 116 p.) ℳ 2,—. [598.306.

28015 **Whitaker, J.** 1898. Heron Nest of Wire. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Nov. p. 484. [598.3 A.

28016 **Buckley, T. E.** 1899. Solitary Snipe (*Gallinago major*) near Elgin. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 51. [598.3 G.

17 **Hewett, Will.** 1898. Nesting Habits of the Moor-Hen (*Gallinula chloropus*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. Dec. p. 506. [598.3 G.

18 **Knox, E. Blake.** 1898. Curlew [*Numenius arquata*] breading near Bray. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 11. p. 272. [598.3 N.

19 **Pycraft, W.** 1898. The Gular Pouch of the Great Bustard (*Otis tarda*). With 5 figg. Natural. Science, Vol. 13. Nov. p. 313—322—323. [538.3 O.

20 **Walker, J. G.** 1899. Little Bustard in Aberdeenshire (*Otis tetrax*). Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 51. [598.3 O.

21 **Macpherson, H. A.** 1899. Gray Phalarope [*Phalaropus*] on the Solway Firth. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 51. [598.3 P.

22 **Archibald, Charl. F.** 1898. Spotted Crake (*Porzana maruatta*) in Furness. The Zoologist, Vol. 2. Nov. p. 479—480. [598.3 P.

23 **Sclater, Phil. L.** 1898. On the *Psophia obscura* of Natterer and Pelzeln. With 1 pl. The Ibis, (7.) Vol. 4. Oct. p. 520—524. [598.3 P.

24 **Paterson, John,** and **John Robertson.** 1899. Spotted Redshank (*Totanus fuscus*), Ruff (*Machetes pugnax*) and Curlew Sandpiper (*Tringa subarquata*) in East Renfrewshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 51—52. [598.3 T.

25 **Evans, Wm.** 1899. Note on the Eggs of the Wood Sandpiper (*Totanus glareola*) taken in Elginshire in 1853. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 14—16. [598.3 T.

28026 **Ticehurst, N. F.** 1898. Pectoral Sandpiper (*Tringa maculata*) in Kent. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Nov. p. 480. [598.3 T.

27 **Elliott, D. G.** 1898. The Wildfowl of the United States and British Possessions: the Swan, Geese, Ducks, and Mergansers of North America. Illustr. of every species described. New York, . . . ; London, 1898. 8⁰. 12 s. 6 d. [598.4(70).

28 **Knowles, W. J.** 1899. Remains of the Great Auk from Whitepark Bay, County Antrim. With 1 pl. The Irish Naturalist, Vol. 8. Jan. p. 4—6. [598.4 A.

29 **Newton, Alfr.** 1898. On the Orcadian Home of the Garefowl (*Alca impennis*). The Ibis, (7.) Vol. 4. Oct. p. 587—592. [598.4 A.

30 **Ussher, R. J.** 1899. The Great Auk, once an Irish Bird. With 1 pl. The Irish Naturalist, Vol. 8. Jan. p. 1—3. [598.4 A.

31 **Krohn, H.** 1898. Ausflug nach den Graugans-Brutplätzen [*Anser cinereus*] im großen Plöner See. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 11. p. 339—345. [598.4 A.

32 **Tarnani, J.** 1898. Уродливый гус. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. St. Pbourg., Vol. 28. Livr. 1. C. R. No. 8. p. 328—329. Note sur un specimen anomal de l'oie domestique. ibid. p. 334. [598.4 A.

Trumbull, J. 1899. *Harelda glacialis* L. in north Co. Dublin. The Irish Naturalist, Vol. 8. Jan. p. 27. [598.4 H.

28033 **Macpherson, H. A.** 1899. A Note upon the changes of plumage of the little Gull (*Larus minutus*). With full page cut. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 16—22. [598.4 L.

28034 **Percival-Westell, W.** 1898. Scoters (*Oedemia nigra*) in Hants and Isle of Wight. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Dec. p. 505. [598.4 O.

35 **Bykow, A. M.** [Быковъ, А. М.] 1898. О гнѣздованіи *Podiceps nigricollis* (C. L. Brehm) въ Привислинскомъ краѣ [über das Nisten von *P. n.* im Weichselgebiete]. Работы etc. Arb. Labor. zool. Kabin. Warschau, 1897. p. 217—226. [598.4 P.

36 **Macpherson, H. A.** 1899. Pomatorhine Skua (*Stercorarius pomatorhinus*) on the Solway Firth. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 52. — in West Lothian: Rob. Godfrey. ibid. [598.4 S.

37 **Schreiner, S. C. Cronwright.** 1898. Der Strauß. Im Auszuge übers. von O. Haase. (Fortsetz.) Ornith. Monatsber. Reichenow, 6. Jhg. No. 11. p. 169—179. [598.5 S.
v. 12278. 26665.

38 **Nathusius, W. von.** 1898. Über die Artbeziehungen der in Deutsch-Ostafrika lebenden Strauße. Journ. f. Ornith. 46. Jhg. 4. Hft. p. 505—524. [598.5 S.

39 **Eastman, C. R.** 1898. On Remains of *Struthiolithus chersonensis* from Northern China, with Remarks on the Distribution of Struthious Birds. With 1 pl. Bull. Compar. Zool. Harv. Coll. Vol. 32. No. 7. p. (125) 127—143, 144. [598.5 S.

28040 **Dawydoff, K. N.** (Давыдовъ, К. Н.) 1898. О новой разновидности каменной куропатки (*Caccabis chukar* G. R. Gray) — *Caccabis chukar* var. *margaritae*. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. St. Pbourg., Vol. 29. Livr. 1. C. R. No. 2. p. 57—63. — Ausz. Über eine neue Varietät des Felsen-Repphuhnes *C. ch.* var. *marg.* ibid. p. 86. [598.6 C.

41 **Bradshaw, G.** 1898. The Wyandotte as a Farmer's Fowl. With 2 pls. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. P. 10. p. 1161—1180. [598.6 G.

Smith, Miss A. C. 1898. Multiple Canals in Spinal Cord of a Chick Embryo. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 616. [598.6 G.
(Anat. Anz.) — v. 26672.

Pycraft, W. P. 1895. On the Pterylography of the Hoatzin, *Opisthocomus cristatus*. With 3 pls. and 4 textfigs. Linacre Reports, Vol. 3. No. 16. [598.6 O.
(The Ibis. — v. Z. A. 1895. p. 396.)

42 **Grabham, Oxley.** 1898. *Phasianus colchicus* in Yorkshire. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Dec. p. 505—506. [598.6 P.

43 **Clarke, Wm. Eagle.** 1899. Remarkable variety of the Black Grouse (*Tetrao tetrix*). Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 50. [598.6 T.

44 **(Forbes, Henry O.)** 1898. On the Type of the »Spotted Green Pigeon« of Latham (*Caloenas*]. With 1 pl. Bull. L'pool. Mus. Vol. 1. No. 3/4. p. 83. [598.65 C.

45 **Mégnin, P.** 1898. Les Pigeons (Races, Elevage et Maladies). Avec 87 figs., la plupart hors texte, représentant des types de races. Vincennes, bureaux de l'Eleveur; Paris, 12 bould-Poissonnière, 1898. 8⁰. (367 p., 5 fr.) [598.65 C.

28046 **de Boeve, Rich.** 1898. Le pigeon voyageur. Lille, 20, rue Neuve, 1898. 8⁰. (73 p.) 3 frcs. 75 cts. [598.65 C.
(Revue Scient. (4.) T. 10. No. 22. p. 696.)

28047 **Forbes, H. O., and Herb. C. Robinson.** 1898. Catalogue of the Picarian Birds (Pici): Puff Birds (Bucconidae), Jacamars (Galbulidae), Barbets (Capitonidae), Toucans (Ramphastidae), Honey Guides (Indicatoridae), and Woodpeckers (Picidae) in the Derby Museum. Bull. L'pool. Mus. Vol. 1. No. 3/4. p. 87—118. [598.7007.

48 **Tuck, Julian G.** 1898. Economy of the Cuckoo. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Nov. p. 477—478. — Grabham, Oxl., ibid. [598.7 C.

49 **Evans, W.** 1899. The Greater Spotted Woodpecker (*Dendrocopus major*) in the South-east of Scotland. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 47—48. — Sutherland, J. Additional Notes. ibid. p. 48—49. [598.7 D.

50 **Mivart, St. Geo.** 1898. Notes on some Lories. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 26. No. 172. p. 620—622. [598.7 L.

51 **Rufs, Karl.** 1898. Der Wellensittich [*Melopsittacus*]. Seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht. Mit 1 Vollbild u. 14 Abbildgn. im Text. Magdeburg, Creutz'sche Verlagsbuchhdlg., 1898. 8⁰. (IV, 121 p.) ℳ 1,50; geb. ℳ 2,—. [598.7 M.

Swenander, G. 1898. Über die Iris des Schwarzspechtes und des Grünspechts. Ausz. von R. Hesse. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 900. [598.7 P. (Zool. Anz.) — v. 22054.

52 **Middendorff, E. von.** 1898. Nachtrag zur Übersicht der palaearktischen Arten der Gattung *Carpodacus*. Journ. f. Ornith. 46. Jhg. 4. Hft. p. 545—547. [598.8 C.
(Zu dem Aufsatze von V. Bianchi, 20524.)

Trumbull, J. 1899. *Coccothraustes vulgaris* in north Co. Dublin. The Irish Naturalist, Vol. 8. Jan. p. 27. [598.8 C.

28053 **Lorenz, L. von.** 1898. *Crateropus Wickenburgi* n. sp. Ornith. Monatsber. Reichenow, 6. Jhg. No. 12. p. 198. [598.8 C.

54 **(Forbes, Henry O.)** 1898. Note on a Rare Species of *Cyanocorax* [*C. Heilprini* Gentry]. With 1 pl. Bull. L'pool. Mus. Vol. 1. No. 3/4. p. 85. [598.8 C.

55 **Saunders, Howard.** 1898. The Cirl Bunting (*Emberiza cirlus*) in Wales. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Dec. p. 505. [598.8 E.

56 **Swainson, E. A.** 1898. The Cirl Bunting (*Emberiza cirlus*) in Breconshire. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Nov. p. 478—479. [598.8 E.

Raspail, Xav. 1898. Wind-Eggs [*Linota cannabina*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 518. [598.8 L. (Bull. Soc. Zool. France.) — v. 24344.

57 **Corbin, G. C.** 1898. Crossbills in South-western Hampshire in 1898. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Nov. p. 482—484. [598.8 L.

58 **Bankes, A.** 1898. Crossbills (*Loxia curvirostra*) in Hants. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Dec. p. 505. [598.8 L.

59 **Whitaker, J. I. S.** 1898. (*Loxia curvirostra poliogyna* n. subsp.) [from a letter]. The Ibis, (7.) Vol. 4. Oct. p. 625. [598.8 L.

60 **Sharpe, R. B.** 1898. (*Munia scratchleyana* and *nigritorquis* nn. spp.) The Ibis, (7.) Vol. 4. Oct. p. 613. [598.8 M.

28061 **Schalow, Hrm.** 1898. Über das Vorkommen von *Muscicapa parva* Bchst. in Bosnien. Ornith. Monatsber. 6. Jhg. No. 11. p. 181—182. [598.8 M.

28062 **Benham, W. Blaxl.** 1898. A Fourth Specimen of »*Notornis Mantelli*« Owen. Nature, Vol. 58. No. 1510. p. 547. [598.5 N.

63 **Schacht, H.** 1898. Noch einmal der Feldsperling (*Passer montanus*). Zool. Garten, 39. Jhg. No. 12. p. 379—380. [598.8 P.

64 **Vernière, A.** 1898. Le Tichodrome échelette [*Petrodroma muraria*]. Revue Scientif. Bourbon. 11. Ann. Novbr. p. 213. [598.8 P.

65 **Whitaker, J. I. S.** 1898. (*Saxicola Caterinae* n. sp.) [from a letter]. The Ibis, (7.) Vol. 4. Oct. p. 624—625. [598.8 S.

66 **Lewis, Stanley.** 1898. Notes on the Nesting of the Nuthatch (*Sitta caesia*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. Nov. p. 480. [598.8 S.

67 **Rufs, Karl.** 1898. Die Prachtfinken [*Spermerstinae*], ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 2. verbess. u. verm. Aufl. Mit 1 Farbendrucktaf., 9 Vollbild. u. 9 Textabbildgn. in Schwarzdr. Magdeburg, Creutz'sche Verlagsbuchhandlung, 1898. 8⁰. (VIII, 128 p.) ℳ 2,—; geb. ℳ 2,60. [598.8 S.

68 **Haigh, G. H. Caton.** 1898. Barred Warbler (*Sylvia nisoria*) in Lincolnshire. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Dec. p. 504—505. [598.8 S.

69 **Oberholser, Harry C.** 1898. A Revision of the Wrens of the genus *Thryomanes* Sclater. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1153. p. 421—450. [598.8 T.

70 **Russell, H.** 1898. The so-called St. Kilda Wren (*Troglodytes hirtensis*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. Nov. p. 482. [598.8 T.

28071 **(Forbes, Henry O.)** 1898. Note on *Turdinulus epilepidotus* (Temm.). Bull. L'pool. Mus. Vol. 1. No. 3/4. p. 83—84. [598.8 T.

72 **Grabham, Oxley.** 1898. Food of the Redwing (*Turdus iliacus*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. Dec. p. 504. [598.8 T.

73 **Coupin, H.** 1898. Les Oiseaux (grands rapaces). Melun, impr. administrat., 1898. 8⁰. (8 p.) [598.9007.
(Ministère de l'instruction publique et des beaux-arts. Musée pédagogique; service des projections lumineuses. Notices sur les vues.)

74 **Evans, Wm.** 1899. Rough-legged Buzzards (*Buteo lagopus*) in East Lothian. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 50. [598.9 B.

75 **Arrigoni Degli Oddi, Ettore.** 1898. Eine Brutstätte des schwarzen Milans [*Milvus migrans* Bodd.] bei Grezzano bei Verona. (Aus d. Engl. übertragen unter Mithülfe von O. Haase.) Journ. f. Ornith. 46. Jhg. 4. Hft. p. 524—537. [598.9 M.

Pernis apivorus (occurrence in Scotland). Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 49. [598.9 P.

76 **Anfrie, Em.** 1898. La Chouette laponne (*Strix lapponica* Retzius). Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 337. p. 4—6. [598.9 S.

77 **Sim, G.** 1899. European Hawk-Owl (*Surnia ulula*) in Aberdeenshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 49. [598.9 S.

e) Mammalia (599.1—8).

28078 **Trouessart, E. L.** 1898. Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Nova editio (prima completa). Fasc. V. Sirenia, Cetacea, Edentata, Marsupialia, Allotheria, Monotremata. Berolini, R. Friedländer & Sohn, 1898. 8⁰. (tit., p. 999—1264.) ℳ 12,—. [599.01.

28079 **Marsh, O. C.** 1898. The Origin of Mammals. Ann. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 6. Nov. p. 406—409. [599.0.
(Internat. Congreß Cambridge.)

Osborn, H. F. 1898. Origin of Mammals. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 524. [599.0.
(Amer. Naturalist.) — v. 23162.

Rath, O. vom. 1898. Telegony [Coinfoetation in Mammals]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 615. [599.016.
(Biol. Centralbl.) — v. 24378.

Iwanzoff, N. 1898. Physiological Import of Maturation. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 516. [599.166.
(Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou.) — v. 21538.

Beard, J. 1897. Span of Gestation and Cause of Birth. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 514—515. [599.03.
v. 19603.

80 **Tornier, Gust.** 1898. Bemerkungen zu dem Artikel: Können bei Säugethieren die Geschwister desselben Wurfes von verschiedenen Vätern abstammen? (Biol. Centralbl. 8. Sept. 1898.) Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 22. p. 814—815. [599.03.

81 **Weber, Max.** 1898. Studien über Säugethiere. 2. Theil. Mit 4 Taf. u. 58 Textfigg. Jena, G. Fischer, 1898. 8⁰. (V, 153 p.) *M* 12,—. [599.04.
(I. v. Z. A. 1886. p. 728.)

82 **Dogiel, A. S.** 1898. Zur Frage über den feineren Bau der Herzganglien des Menschen und der Säugethiere. Mit 3 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 53. Bd. 2. Hft. p. 237—277—281. [599.0412.

28083 **Jarozky, A.** (Яроцкiи, А.) 1898. Зависимость строенiя клѣтокъ поджелудочной железы отъ ихъ функцiонированiя и питанiя. [Über die Abhängigkeit des Baues der Magendrüsenzellen von ihrer Functionierung.] Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. St. Pbourg., Vol. 29. Livr. 1. C. R. No. 4. p. 139—143. [599.043.

Rawitz, B. 1898. Über Lymphknotenbildung in Speicheldrüsen. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 902. [599.0431.
(Anat. Anz.) — v. 23171.

84 **Cevidalli, Attilio.** 1898. Intorno ad alcune speciali vescicole epiteliari annesse al sistema tiroideo. Atti Soc. Natural. Modena, (3.) Vol. 16. fasc. 2. p. 143—147, 148—150. [599.044.

85 **Stratz, C. H.** 1898. Der geschlechtsreife Säugethiereierstock. Mit 19 pltn. Haag, Mart. Nijhoff, 1898. 4⁰. (IV, 66 p.) 6 fl. [599.0461.

86 **Weber, M.** 1898. Über den Descensus testiculorum der Säugethiere. Mit 3 Taf. u. 53 Textfigg. Dessen Stud. üb. Säugeth. 2. Th. p. (1) 3—129, 130—132. [599.0462.

87 **Profé, Oscar.** 1898. Beiträge zur Ontogenie und Phylogenie der Mammarorgane. Mit 6 Taf. [3 Doppeltaf.] u. 1 Abbildg. im Text. Anat. Hfte. 1. Abth. 36. Hft. (11. Bd. 3. Hft.) p. (245) 247—282, 283—286. [599.0465.

88 **Rosenfeld, M. Carl.** 1898. Zur vergleichenden Anatomie des Musculus tibialis posticus. Mit 2 Taf. [Doppeltaf.]. Anat. Hfte. 1. Abth. 36. Hft. (11. Bd. 3. Hft.) p. (359) 361—390. [599.047.

28089 **Retzius, Gust.** 1898. Zur äußeren Morphologie des Riechhirns der Säugethiere und des Menschen. Mit 7 Taf. Ejusd. Biol. Untersuchgn., N. F. VIII. p. 23—48. [599.048.

28090 **Retzius, Gust.** 1898. Zur Kenntnis der ersten Entwicklung der Rückenmarkselemente bei den Säugethieren. Mit 2 Taf. Ejusd. Biol. Untersuchungen, N. F. VIII. p. 102—104. [599.048.

91 **Dogiel, A. S.** 1898. Zur Frage über den Bau der Spinalganglien beim Menschen und bei den Säugethieren. Mit 1 Taf. Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Physiol. 15. Bd. 12. Hft. p. 345—352. [599.048.

Leydig, Frz. 1898. Epidermoid Structures in Mammals. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 521. [599.049.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 22102.

92 **Bouvier, L.** 1898. Histologie de la peau. La matière grasse de la couche cornée de l'épiderme chez l'homme et les mammifères. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 127. No. 23. p. 924—928. [599.049.

93 **Reid, G. Archdall.** 1898. The Evolutions of Horns. Natural Science, Vol. 13. Nov. p. 359. [599.049.
(On J. T. Cunningham's article.)

94 **Schmidt, B.** 1898. Vergleichend-anatomische Studien über den mechanischen Bau der Knochen und seine Vererbung. Mit 2 Taf. u. 6 Figg. im Text. Zeitschr. f. wiss. Zool. 65. Bd. 1. Hft. p. 65—109—111. — Auch als: Tübing. zool. Arbeit. 3. Bd. No. 5. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. 8⁰. *M* 2,50. [599.0495.

95 **Rosenfeld, M. Carl.** 1898. Die Bänder des Schultergelenks beim Menschen u. einigen Säugethieren. Anat. Hefte, 1. Abth. 36. Hft. (11. Bd. 3. Hft.) p. (287)—(339) 341—358. [599.0495.

28096 Landwirthschaftliches Thieralbum. 76 Farbendruckbilder der wichtigsten Hausthierrassen. Hrsg. durch die deutsche Landwirthschaftliche Presse. Berlin, P. Parey, 1899 [Nov. 1898]. qu. 4⁰. (16 p.) [599.06.

Säugethiere der Schweiz. v. Aves, Fischer-Sigwart.

97 **Chaffanjon, Jean.** 1897. Souvenirs d'un voyage à travers l'Asie centrale et la Chine. Notes sur les Mammifères domestiques (Cheval, Ane, Chameau, Mouton, Porc). Bull. Soc. Nation. Acclimat. France (Rev. Sc. Nat. appl.) 44. Ann. Sept. [599.06(50).

98 **(Meuleman, E.)** 1898. Les animaux domestiques de l'Etat indépendant du Congo (Mammifères et Oiseaux). Revue Scient. (4.) T. 10. No. 18. p. 559—562. [599.06(672).

99 **Dauvergue, . .** 1898. Notes de chasse dans l'Himalaya et les montagues de l'Asie centrale. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 5. p. 215—221. [599.0(54).

28100 **Allen, J. A.** 1898. Nomenclatorial Notes on Certain North American Mammals. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 10. Art. XVIII. p. 449—461. (12 spp.) [599.0(70).

1 **Mearns, Edg. A.** 1898. Notes on the Mammals of the Catskill Mountains, New York, with general remarks on the fauna and flora of the region. With 6 [12] figs. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1147. p. 341—360. (1 n. subsp.: *Sciuropterus sabrinus macrotis.*) [599.0(74738).

28102 **Schröder, Henry.** 1898. Revision der Mosbacher Säugethierfauna. Jahrbb. Nassau. Ver. f. Naturk. 51. Jhg. p. (211) 213—230. — Apart: Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1898. 8⁰. *M* —,60. [599.0(di:4358).

28103 **Ameghino, Florentino.** 1898. An existing Ground-Sloth in Patagonia [*Neomylodon Listai*]. Transl. Natural Science, Vol. 13. Nov. p. 324—326. [599.31 N.

(Première Notice sur le *Neomylodon Listai*, un Représentant des anciens Édentés gravigrades fossiles de l'Argentina. La Plata, Aug. 1898. 8⁰.)

4 A Living Representative of the Old Ground-Sloths. Nature, Vol. 58. No. 1510. p. 547—548. [599.31 N.

Nehring, A. 1898. Über *Alactaga saliens fossilis* Nehring (= *Alactaga jaculus fossilis* Nehring). Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 903—904. [599.32 A.
(N. Jahrb. f. Miner. Geol. Pal.) — v. 24405.

5 **Phisalix, C.** 1898. Absence totale de veine cave inférieure chez un Cobaye; persistance de la veine cardinale gauche. Avec 1 fig. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 2. p. 90—92. [599.32 C.

6 **Winton, W. E. de.** 1898. A new Species of Shrew [*Crocidura Giffardi*] from Ashantee. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Dec. p. 484—485. [599.32 C.

7 **Berg, Carl.** 1898. À propósito de *Dolichotis salinicola* Burm. Comun. Mus. Nac. Buenos Aires, T. 1. No. 2. p. 44—45. [599.32 D.

8 **St. Loup, Remy.** 1898. Une bonne espèce. À propos du *Dolichotis salinicola* (Burm.). Comun. Mus. Nac. Buenos Aires, T. 1. No. 2. p. 43. [599.32 D.

Glis italicus n. sp., v. *Muscardinus pulcher* n. sp. G. E. H. Barrett-Hamilton.

28109 **Grynfell, Ed.** 1898. Sur le développement du muscle dilatateur de la papille, chez le lapin. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 127. No. 23. p. 966—968. — Extr. Rev. Scient. (4.) T. 10. No. 25. p. 790. [599.32 L.

10 **Marchaud, F.** 1898. Beiträge zur Kenntnis der Placentarbildung. Die Placenta des Kaninchens mit Bemerkungen über die Placenta der Katze. Mit 4 Doppeltaf. und 1 Textfig. Marburg, N. G. Elwert'sche Verlagsbuchhdlg., 1898. 8⁰. (55 p.) ℳ 4,—. [599.32 L.
(a. u. d. Tit. Schrift. d. Ges. z. Beförd. d. ges. Naturwiss. Marburg, Bd. 13. 3. Abth.)

11 **Barrett-Hamilton, G. E. H.** 1898. Description of a new Species of Hare from Algeria [*Lepus pallidior*]. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Nov. p. 422—423. [599.32 L.

12 **Milne Edwards, A.,** et **Guill. Grandidier.** 1898. Description d'une espèce nouvelle de Muridé provenant de Madagascar [*Macrotarsomys Bastardi* n. g., n. sp.]. Avec 2 [5] figs. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 4. p. 179—181. [599.32 M.

13 **Nehring, A.** 1898. Die Gruppe der *Mesocricetus*-Arten. Mit 1 Taf. Arch. f. Naturgesch. 64. Jhg. 1. Bd. 3. Hft. p. 373—391, 392. [599.32 M.

14 **Nehring, A.** 1899. Der ostbulgarische Hamster (*Mesocricetus Newtoni* Nhrg.). Mit 1 Abbildg. Naturw. Wochenschr. 14. Bd. No. 1. p. 1—2. [599.32 M.

15 **Grabham, Oxley.** 1898. Large Bank Vole (*Microtus glareolus*) in Kent. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Nov. p. 477. [599.32 M.

28116 **Rope, G. T.** 1898. Notes on the Bank Vole (*Microtus glareolus*). The Zoologist, (4.) Vol. 2. Dec. p. 503—504. [599.32 M.

Laguesse, .., et .. Castellant. 1898. Mécanisme de la sécrétion dans les glandes de Brunner du Rat. Ausz. von B. Rawitz. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 900—901. [599.32 M.
(C. R. Soc. Biol. Paris.) — v. 23217.

28117 **Morpurgo, B.** 1898. Über die postembryonale Entwicklung der quergestreiften Muskeln von weißen Ratten. Anat. Anz. 15. Bd. No. 11/12. p. 200—206. [599.32 M.

18 **Hodgson, T. V.** 1898. A Hairless Rat. Nature, Vol. 58. No. 1510. p. 546. [599.32 M.

19 **Barrett-Hamilton, G. E. H.** 1898. Note on the European Dormice of the Genera *Muscardinus* and *Glis*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 2. Nov. p. 423—426. [599.32 M.
(*Muscardinus pulcher* n. sp., *Glis italicus* n. sp.)

20 **Mearns, Edg. A.** 1898. Descriptions of Three new Forms of Pocket-Mice from the Mexican Border of the United States. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 10. Art. XV. p. 299—302. [599.32 P.
(*Perognathus pacificus*, *P. eremicus* nn. spp., *P. longimembris Bangsi* n. subsp.)

Krause, Rud. 1898. Optic Nerve in the Sciuridae [*Spermophilus*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 6. p. 622. [599.32 S.
(Anat. Anz.) — v. 26793.

Spermophilus citillus, Magen u. Blut. v. *Vesperugo abramus*, N. M. Kulagin.

21 **Rejsek, Jos.** 1898. Einige Worte zu der Mittheilung des Herrn Dr. Rud. Krause: Ein eigenartiges Verhalten des Nervus opticus im Auge des Ziesels. Anat. Anz. 15. Bd. No. 10. p. 179—180. [599.32 S.

Sprenger, Hs. 1898. Development of Hedgehog's Spines. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 518. [599.33 E.
(Zool. Jahrbb.) — v. 23223.

28122 **Ritter, C.** 1898. Die Linse des Maulwurfs. Mit 3 Figg. im Text. Arch. f. mikr. Anat. 53. Bd. 3. Hft. p. 397—403. [599.33 T.

23 **Dionisi, Ant.** 1898. Un parassito del globulo rosso in una specie di pipistrello (*Miniopterus Schreibersi* Kuhl). Atti R. Accad. Lincei, (5.) Rendic. Cl. Sc. fis. mat. nat. Vol. 7. fasc. 8. 2. Sem. p. 214—215. [599.40411.

24 **Bocage, J. V. Barboza du.** 1898. Sur une nouvelle espèce de *Cynonycterus* d'Angola [*C. angolensis*]. Avec 5 figg. Jorn. Sc. math. phys. nat. Acad. R. Sc. Lisboa, (2.) T. 5. Jan. 1898. No. XIX. p. 133—139. [599.4 C.
(Liste de 10 espèces de *Cynonycteris*.)

25 **Seabra, A. F. de.** 1898. Noticia sobre uma nova especie do genero »*Cynonycteris*« e annotação das especies d'este genero que existem nas collecções do Museu Nacional de Lisboa. Jorn. Sc. math. phys. nat. Acad. R. Sc. Lisboa, (2.) Vol. 5. Jun. 1898. No. XIX. p. 157—162. [599.4 C.
(1 n. sp.: *C. Bocagei*.)

26 **Seabra, A. F. de.** 1898. Sobre a determinação dos generos da familia *Pteropodidae* fundada nos caracteres extrahidos da fórma, disposição e numero das pregas do paladar, e lista das especies d'esta familia, existentes nas collecções do Museu de Lisboa. Con 1 tav. Jorn. Sc. Math. phys. nat. Acad. R. Lisboa, (2.) Vol. 5. Jun. 1898. No. XIX. p. 163—170, 171.
(35 spp.) [599.4 P.

27 **Alcock, N. H.** 1898. *Vespertilio mystacinus* in Co. Dublin. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 11. p. 272. [599.4 V.

28 **Welland, J.** 1898. The Whiskered Bat [*Vespertilio mystacinus*] in Co. Dublin. The Irish Naturalist, Vol. 7. No. 11. p. 272. [599.4 V.

28129 **Backhouse, J.** 1898. Occurrence of Natterer's Bat in North Wales. With 1 pl. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Dec. p. 493—494. [594.4 V.

28130 **Kulagin, N. M.** 1898. Zur Frage über den Bau des Magens bei der Fledermaus (*Vesperugo abramus*) und den Zieselmäusen (*Spermophilus citillus*) und des Blutes bei letzteren während des Winterschlafes. 4⁰. (5 p.) — Aus: »Le Physiologiste Russe« 1898. Vol. I. No. 3—7. [599.4 V.

31 **True, Fred. W.** 1898. On the Nomenclature of the Whalebone Whales of the tenth edition of Linnaeus's Systema Naturae. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1163. p. 617—635. [599.5009.

32 **Sinzow, J.** 1897. Über ein neues Genus der neogenen Cetaceen [*Archaeocetus*]. Mit 2 Taf. Записки etc. Verhdlgn. russ.-kais. mineral. Ges. St. Pburg., 2. Ser. 35. Bd. 1. Lief. p. 117—132, 133—134. [599.5 A.

33 **Barrett-Hamilton, G. E. H.** 1899. Lesser Rorqual (*Balaenoptera rostrata*) on the Coast of Co. Cork. The Irish Naturalist, Vol. 8. Jan. p. 27. [599.5 B.

34 **Hart, H. C.** 1899. Lesser Rorqual in Swilly. The Irish Naturalist, Vol. 8. Jan. p. 28. [599.5 B.

35 Supposed capture of a White Whale (*Delphinapterus leucas*) in the Tay Estuary. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 46. [599.5 D.

36 **Patterson, A.** 1898. Porpoises (*Phocaena phocaena*) at Great Yarmouth. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Dec. p. 504. [599.5 P.

37 **Weber, M.** 1898. Anatomische Bemerkungen über *Elephas*. Mit 1 Taf. u. 5 Textfigg. Dessen Stud. üb. Säugeth. 2. Th. p. (133) 135—152, (153). [599.61 E.

28138 **Nassonow, N. W.** 1898. Къ строенію пищеварительныхъ органовъ сирійскаго дамана (*Procavia syriaca*). [Über den Bau der Verdauungsorgane von *Pr. s.*] Работы etc. Arb. Labor. zool. Kabin. Warschau, 1897. p. 232—233. [599.62 P.

39 **Osborn, F. H.** 1898. The Extinct *Rhinoceroses*. With 9 pls. Mem. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 1. P. 3. p. 75—164. [569.72 R.

Pferd, Herz. v. *Canis*, N. Lomakina.

40 **Machart, P.** 1898. Allures et vitesses du cheval. Revue Scientif. (4.) T. 10. No. 22. p. 694—695. [599.725 E.
(De la »Revue d'artillerie«.)

41 **Trouessart, E.** 1898. Sur une variété nouvelle du Zèbre de Burchell (*Equus Burchelli* subsp. *zambesiensis* Pražák). Avec 1 fig. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 2. p. 63—67. [599.725 E.

42 **Devens, Friedr. Karl.** 1898. Das deutsche Roß in der Geschichte, in Sitte, Sang und Sage. Mit 40 Vollbild. und über 200 Textillustr. von Theod. Rocholl. Bremen, C. Ed. Müller's Verlagshdlg., 1898. Fol. [599.725 E.
(Complet in 10 Lief. à ℳ 8,—. — 1. Lief.: 32 p., 4 Taf.)

43 **Matschie, P.** 1898. Über die geographische Verbreitung der Tigerpferde und das Zebra des Kaoko-Feldes in Deutsch-Südwest-Afrika. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1898. No. 9. p. 169—181. [599.725 E.
(*Equus Hartmannae* n. sp.)

28144 **Parana, le baron de.** 1897. Le croisement du zèbre avec la jument obtenu au Brésil. Bull. Soc. Nation. Acclimat. (Rev. Sc. Nat. appl.) 44. Ann. Oct. 1897. p. 433—436. [599.725 E.

28145 **Parker, G. H.**, and **C. H. Tozier.** 1898. The Thoracic Derivatives of the Postcardinals Veins in Swine. With 5 [7] figs. in the text. Bull. Comp. Zool. Harv. Coll. Vol. 32. No. 6. p. (131) 133—143, 144. [599.73 S.

46 **Kinkelin, F.** 1898. *Amphitragulus Pomeli* Filh. Ber. Senckenb. naturf. Ges. 1898. p. 195—197. [599.735 A.

47 **Kuperus, J. R.** 1898. Geschiedenis van het Friesche rundveeslag. Met beschrijving van zijn eigenschappen en aanwijzing van de middelen waardoor het kan worden veredeld. Met 24 afbeeldgn. (Bekroond antwoord op de door de commissie belast met het Buma-legaat, uitgeschreven priisvraag.) Leeuwarden, R. van der Velde, firma C. Noë Lzn., 1898. 8⁰. (88 en 10 p.) [599.735 B.

48 Livre généalogique, ou Herd-Book de la race bovine de Tarentaise. 1. Bull. — 5. Bull. des inscriptions. Chambery, impr. nouvelle, 1890, 1891, 1893, 1894, 1896. 16⁰. (95, 99, 99, 80, 156 p.) à 1 fr. 25 cts. [599.735 B.

49 **Nitsche, Hinrich.** 1898. Studien über Hirsche (Gattung *Cervus* im weitesten Sinne). Heft I. Untersuchungen über mehrstangige Geweihe und die Morphologie der Hufthierhörner im Allgemeinen. Mit 11 Lichtdrucktaf., 1 Buntdrucktaf. u. 12 Abbildgn. im Text. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. 4⁰. (XI, 103 p., 12 Bl. Erklär.) *M* 20,—. [599.735 C.

50 **Dahms, Paul.** 1898. Ehemalige Verbreitung, Aussterben und volkskundliche Beziehungen des Elchs in Westpreußen. Globus, 74. Bd. No. 14. — II. ibid. No. 15. p. 238—244. (Schluß.) [599.735 C.

28151 **Grevé, C.** 1898. Die geographische Verbreitung des Elens einst und jetzt. Mit 1 Kartenskizze. (Schluß.) Zool. Garten, 39. Jhg. No. 11. p. 329—337. v. 26813. [599.735 C.

52 **Hennicke, Carl R.** 1898. Staarbildung durch Abschießung einer Stange, resp. Sprosse vom Gehörn eines Rehbockes. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 12. p. 361—362. [599.735 C.

53 **Roesfeld, F. von.** 1898. Das Rothwild. Naturbeschreibung, Hege und Jagd des heimischen Edelwildes in freier Wildbahn. Mit 100 Textabbildungen u. 6 Farbendrucktaf. von K. Wagner. Berlin, P. Parey, 1899 (Nov. 1898). 8⁰. (Tit., Vorw., Inh. $^1/_2$ Bgn., 394 p.) *M* 14,—. [599.735 C.

54 **Kinkelin, F.** 1898. *Cervus euryceros* Aldr. Ber. Senckenb. naturf. Ges. 1898. 8⁰. p. 193—195. [599.735 C.

55 **Matschie, P.** 1898. Über eine neue Abart von *Hippotragus Bakeri* Heugl. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1898. No. 9. p. 181—183. [599.735 H. (*Hippotragus Langheldi* n. sp.)

56 **Coupin, Henri.** 1898. Notice par accompagner les tableaux sur les Carnassiers. Paris, maison Molteni, 44, rue Château d'Eau, 1898. 8⁰. (10 p.) 25 cts. [599.7408.

57 **Hagmann, G.** 1898. Über Variationen der Größenverhältnisse im Gebiß einiger Raubthiere. Bull. Soc. Zool. Suisse, Assembl. Berne, p. 9—11. [599.74043.

28158 **Mills, W.** 1898. The Dog Book. Manual on the Dog: his origin, history, varieties, breeding, education, and general management in health and disease. 43 page cuts, 1 col. pl., other Illustrs. London, Unwin, 1898. 8⁰. (424 p.) 4 s. 6 d. [599.74 C.

28159 **Müller, Geo.** 1898. Der gesunde Hund. Naturgeschichte, Körperbau, Rassen, Aufzucht und Pflege des Hundes. Mit 64 Textabbildgn. Berlin, P. Parey, 1899 [Nov. 1898]. 8⁰. (VIII, 148 p.) In Leinen geb. *M* 2,50. [599.74C.

60 **Lomakina, Nadine.** 1898. Über die nervösen Verbindungen auf dem Herzen der Hunde und Pferde. Arch. f. Anat. u. Phys. 1898. Phys. Abth. 5./6. Hft. p. 531—532. [599.74C.

61 **Köhler, E. M.** 1898. Reineke Fuchs in Fabel und Volksglauben der Ostasiaten. Zool. Garten, 39. Jhg. No. 12. p. 363—379. [599.74C.

Verdun, P. 1898. Fourth Visceral Cleft and lateral Thyroid in Cat. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 5. p. 518. [599.74F. (Journ. de l'Anat. et Phys.) — v. 23260.

62 **Bocage, J. V. Barboza de.** 1898. Nota sobre a presença do »*Lycaon pictus*« Temm. no sertão de Benguella. Jorn. Sc. Math. phys. nat. R. Acad. Sc. Lisboa, (2.) Vol. 5. Jun. 1898. No. XIX. p. 184. [599.74L.

63 **Kinkelin, F.** 1898. *Hyaena spelaea* Goldf. im Löß von Sossenheim bei Höchst a. M. Ber. Senckenbg. naturf. Ges. 1898. p. 191—192. [599.74H.

64 **Pease, A. E.** 1898. The Badger: a Monograph. London, Lawrence & B., 1898. 8⁰. (126 p.) 3 s. 6 d. [599.74M.

65 **Tuck, Julian G.** 1898. Polecats (*Mustela putorius*) in Suffolk. The Zoologist, (4.) Vol. 2. Dec. p. 503. [599.74M.

66 **Bonomi, A.** 1898. Uccisione di un Orso nel Trentino. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena), Ann. 18. No. 11. p. 134. [599.74U.

28167 **Taylor, Wm.** 1899. *Phoca groenlandica* on the Aberdeenshire Coast. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Jan. p. 46. [599.745P.

68 **Selenka, Emil.** 1898. Blattumkehr im Ei der Affen. Mit 1 Abb. Biol. Centralbl. 18. Bd. No. 22. p. 808—809. [599.803. v. 24456.

Meerwarth, Herm. 1897. Simios (Macacos) do novo mundo. Chava para a obra monogr. de H. Schlegel. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 908. [599.8(80). (Bol. Mus. Paraense.) — v. 19671.

69 **Pousargues, E. de.** 1898. Note complémentaire sur l'*Hylobates Henrici*. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1898. No. 1. p. 9—11. [599.8H.

70 **Volz, Wilh.** 1898. Demonstration eines Schädel-Abgusses von *Pithecanthropus erectus*. 75. Jahresber. Schles. Ges. vaterl. Cult. Naturwiss. Sect. p. 10—16—20. [599.8P.

Pilliet, A., et R. Boulart. 1898. Note sur l'estomac composé du *Semnopithèque*. Ausz. von B. Rawitz. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 26. p. 901—902. [599.8S. (C. R. Soc. Biol. Paris.) — v. 23280.

71 **Hubrecht, A. A. W.** 1898. Bloodvorming in de placenta van *Tarsius* en andere zoogdieren. Versl. gewone Vergad. wis. en nat. Afd. k. Akad. Wet. Amsterd. 26 Nov. 1898. p. 225—228. [599.8T.

XXII. Anthropologia (599.9).

28172 **Haeckel, Ernst.** 1898. Über unsere gegenwärtige Kenntnis vom Ursprung des Menschen. Vortrag [Cambridge Internat. Congr.]. Mit erläut. Anmerkungen u. Tabellen. 2. Aufl. Bonn, Emil Strauß, 1898. 8⁰. (53 p.) *M* 1,60. [599.901.

28173 **Schlosser, Max.** 1898. (Verzeichnis der anthropologischen Litteratur.) IV. Zoologie. Litteraturbericht für Zoologie in Beziehung zur Anthropologie mit Einschluß der lebenden und fossilen Säugethiere für das Jahr 1895. Arch. f. Anthropol. 25. Bd. 4. Vierteljahrshft. Litt. p. 157—244. [016.590.

74 **Schoetensack, O.** 1898. Untersuchung von Thierresten aus dem Gräberfelde der jüngeren Steinzeit bei Worms und aus einer der gleichen Periode angehörigen Mardelle bei Schwabsburg in Rheinhessen. Verhdlgn. nat.-mediz. Ver. Heidelbg., N. F. 6. Bd. 1. Hft. p. 42—50. [599.9.

I. Historia (590.9); Biographia (590.92); Bibliographia (016.590).

75 **Thomson, J. A.** 1899. The Science of Life: an Outline of the History of Biology and its Recent Advances (Victorian Era Series). London, Blackie, 1899. 8⁰. (256 p.) 2 s. 6 d. [590.9.

76 **Haeckel, Ernst.** 1899. Der Monismus als Band zwischen Religion und Wissenschaft. Glaubensbekenntnis eines Naturforschers. 8. verbess. Aufl. Bonn, Em. Strauß, 1899. 8⁰. (46 p.) ℳ 1,60. [147.

28177 **Marriage, M. Elizabeth.** 1898. Poetische Beziehungen des Menschen zur Pflanzen- u. Thierwelt im heutigen Volkslied auf deutschem Boden. Inaug.-Diss. (Heidelberg). Bonn, P. Hanstein's Verlagshdlg., 1898. 8⁰. (Tit., Dedic., Inh., 87 p.) ℳ 1,—. [590.9.

78 **Galli-Valerio, Bruno.** 1899. Parassiti e malattie parassitarie nella Divina Commedia. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena), Ann. 19. No. 2. p. 17—20. [590.9.

79 **Favre, L.** 1897. (Details peu connus sur la fortune des Agassiz.) Bull. Soc. Sc. Nat. Neuchatel, T. 25. p. 285—286. [590.92 A.

80 **Isely, L.** 1896. Lettres inédites de Louis Agassiz. Bull. Soc. Sc. Nat. Neuchatel, T. 24. p. 111—125. [590.92 A.

81 George James Allmann. [Obituary.] By G. B. H. Nature, Vol. 59. No. 1522. p. 202—204. [590.92 A.

82 **Wheeler, Will. Morton.** 1899. George Baur's Life and Writings. With portr. in the text. Amer. Naturalist, Vol. 33. Jan. p. 15—30. [590.92 B.

83 **Lecoeur, . .** 1881. Notice sur M. le Dr. Bois-Duval. Bull. Soc. Linn. Normand. (3.) 5. Vol. p. 379—382. [590.92 B.

84 Notice nécrologique sur Charles Bugnion. Avec portr. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1897. p. 317—318. [590.92 B.

85 Achille Costa. [Necrolog.] Monit. Zool. Ital. 9. Ann. No. 12. p. 244. [590.92 C.

28186 **Südekum, Alb.** 1899. Darwin. Sein Leben, seine Lehre und seine Bedeutung. Nach Alph. De Candolle's Schrift erweitert und deutsch hrsgeg. 3. Aufl. Leipzig, Siegb. Schnurpfeil, (1899). 16⁰. (59 p.) ℳ —,20. [590.92 D.

28187 Obituary. G. H. Theodor Eimer. Natural Science, Vol. 14. Febr. p. 164—165. [590.92E.

88 **Bigot, A.** 1891. Notice nécrologique sur M. Eugène Eudes-Deslongchamps. Bull. Soc. Linn. Normand. (4.) 4. Vol. p. 83—95. [590.92E.

89 Obituary. Alfred Everett. The Ibis, (7.) Vol. 4. Oct. p. 627—628. [590.92E.

90 Obituary. Alfr. H. Everett. Novitat. Zool. Tring, Vol. 5. No. 4. p. 606—607. [590.92E.

91 **Carret, A.** 1898. M. Guillebeau et ses travaux entomologiques. L'Échange, Rev. Linn. 14. Ann. No. 163. p. 59—60, No. 165. p. 75—76, No. 166. p. 83—84, No. 167. p. 91—92, No. 168. p. 99—100. [590.92G.

92 **Xambeu, V.** 1897. Notice nécrologique sur Francisque Guillebeau. L'Échange, Rev. Linn. 13. Ann. No. 154. p. 81—83. [590.92G.

93 Thomas Hincks. [Obituary.] Natural Science, Vol. 14. March. p. 249. [590.92H. (Born at Exeter, July 15, 1818, died at Clifton, Jan. 25, 1899.)

94 **Carus, J. Victor.** 1899. Zur Erinnerung an Rudolf Leuckart. Rede etc. Ber. üb. d. Verhdlgn. K. Sächs. Ges. Wiss. Math.-phys. Cl. 50. Bd. Naturwissenschaftlicher Th. p. 49—62. [590.92L.

95 **Ihering, Hrm. von.** 1899. Fritz Müller. Necrologia. Com 1 est. Rev. Mus. Paulist. Vol. 3. p. 17—29. [590.92M.

96 Obituary. Alleyne Nicholson. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Febr. p. 95. (from »Nature«.) [590.92N.

97 **Trail, J. W. H.** 1899. Henry Alleyne Nicholson, born 1844, died Jan. 19, 1899. Natural Science, Vol. 14. March, p. 247—248. [590.92N.

28198 Obituary. Notice of Thomas Jeffery Parker. By G. B. H. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 64. No. 405. p. I—VII. [590.92P.

99 **Noack, Th.** 1899. Warnung (vor J. P. Pražák). Zool. Anz. 22. Bd. No. 577. p. 22—23. [590.92P.

28200 **Guillebeau, F.** 1895. Notice nécrologique sur Claudius Rey. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 122. p. 13—15. [590.92R.

1 **Allen, Harrison.** 1898. A Biographical Sketch of John Adam Ryder. Ann. Rep. Smithson. Instit. 1896. p. 673—687. [590.92R. (From: Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1896.) — v. 3691.

2 Obituary. Osbert Salvin. The Ibis, (7.) Vol. 4. Oct. p. 626—627. [590.92S. (n. 1835, † June 1, 1898.)

3 Gustav Schoch (Nekrolog.) Mit Portr. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 11. p. 61. [590.92S.

4 **Cockerell, T. D. A.** 1899. The Authorship of Illustrations. Natural Science, Vol. 14. Febr. p. 166. [590.1.

5 **Berthoumieu, V.** 1899. Essai Bibliographique sur l'histoire naturelle du Bourbonnais. Revue Scient. Bourbonn. 12. Ann. Janv. p. 10—22, Fébr. p. 41—49 (à suivre). [016.591(4457).

6 **Stieda, Ludw.** 1898. Bericht über die anatomische, histologische und embryologische Litteratur Rußlands (1896—1897). Ergebn. d. Anat. u. Entwicklungsgeschichte, 7. Bd. 1897. p. 530—693. [016.590(47).

28207 **Collin, Ant.** 1899. Zur Feststellung des Publicationsdatums von Linné-Gmelin, Editio XIII, Regnum animale, Pars VI. Zool. Anz. 22. Bd. No. 577. p. 4—5. [590.9.

28208 **Sherborn, C. Davies.** 1899. Lichtensteins 'Catalogus rerum naturalium'. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. March, p. 272. [016.507.

II. Subsidia technica; Methodus (578; 579).

9 **Daday, E.** 1899. Az apró rákok gyüjtése. (1 Abbild.) Rovart. Lapok, 6. köt. 3. füz. p. 48—51. — Das Sammeln mikroskopischer Thiere. Ausz. Hft. 3. p. 5. [579.6.

10 **Weigert, C.** 1898. Technik. Ergebn. d. Anat. u. Entwicklgsgesch. 7. Bd. 1897. p. 3—8. [578.

11 **Boutan, L.** 1898. L'instantané dans la photographie sous-marine. Arch. Zool. expérim. (3.) T. 6. No. 2. p. 299—(304). [590.7.

12 **Keeble, F. W.**, and **F. W. Gamble.** 1899. On a Circulatory Apparatus for Use in Researches on Colour Physiology and other Investigations. Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 913—914. [590.7.

III. Musea; Stationes; Horti; Aquaria (590.7).

13 Bergens Museum. Aarsberetning for 1898. Indberetninger afgivne til generalforsamlingen den 13de febr. 1899. Bergen, John Griegs bogtrykk., 1899. 8⁰. (90 p.) — an: Bergens Mus. Aarb. 1898. [590.7.

14 Leide. Muséum d'Histoire Naturelle des Pays-Bas. T. X. 2. Partie. Catalogue ostéologique des Poissons, Reptiles et Amphibies, par Th. W. van Lidth de Jeude, Leide, E. J. Brill, 1898. 8⁰. (tit., préf., poiss. 54 p., reptil. 52 p., amphib. 11 p.) ℳ 3,—. [590.7.

28215 St. Pétersbourg. Ежегодникъ зоологическаго музея императорской академіи наукъ. 1898. No. 1, 2. Annuaire du Musée Zoologique de St.-Pétersbourg. 1898. No. 1, 2. St. Pétersbourg, impr. de l'Acad. imp., 1898. 8⁰. (1.: 58, 110 p., 2.: p. 111—214, 1 pl.) [590.7.

16 St. Pétersburg. Отчетъ по зоологическому музею императорской академіи наукъ за 1897 годъ. (Compte rendu du Musée zoologique de l'académie imperiale des sciences pour l'année 1897.) Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., 1898. No. 1. p. 1—58. [590.7.

17 Wien. Annalen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Redig. von Franz Steindachner. XIII. Bd. No. 1. Mit 3 Taf. Wien, Alfr. Hölder, 1898. Lex. 8⁰. (102, 50 p.) [590.7.

18 Wien. **Steindachner, Franz.** Jahresbericht für 1897. Ann. k. k. naturh. Hofmus. Wien, 13. Bd. No. 1. Notizen p. 1—50. [590.7.

19 **Leche, Wilh.** 1898. Zoologien och Zootomiska Institutet. Stockholms Högskola 1897—1898. Stockholm, J. A. Norstedt & Söner, 1898. 8⁰. (22 p.) [590.7.

20 **Gerould, John H.** 1899. The Biological Stations of Brittany. Science, N. S. Vol. 9. No. 214. p. 165—167. [590.7.

28221 La station zoologique de Wimereux. Recherches de bionomie et de morphologie générale et comparée, publiées sous la dir. d'Alfr. Giard. T. 8. Avec figs. et 12 pls. Lille, imp. Danel; Paris, 14, rue Stanislas, 1898. 8⁰. (470 p.) [590.7.

28222 Urbana, Ill. Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Urbana, Illinois. Vol. V. Art. VI. Hempel, Ad., A List of the Protozoa and Rotifera etc. Urbana, State Laborat., Dec. 1898. 8⁰. (p. 301—388.) [590.7.
(Biennial Report of the Director [S. A. Forbes] for 1897—1898. ibid. 8⁰. [31 p., 10 pls.])

23 **Herdman, W. A.** 1899. Report for 1898 on the Lancashire Sea-Fisheries Laboratory at University College, Liverpool, and the Sea-fish Hatchery, at Piel. Report on the Investigations carried on in 1898 in connection with Lancash. Sea-Fish. Labor. etc. With 2 pls. Liverpool, print. by T. Dobb & Co., 1899. 8⁰. (87 p.) [590.7.

24 **Epstein, Leop.** 1899. Ein Ausflug nach den zoologischen Gärten von Holland und Belgien. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 1. p. 5—12. [590.7.

25 Nachrichten aus dem Zoologischen Garten zu Amsterdam [von O. Boettger]. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 1. p. 26—30. [590.7 A.

26 **Cahn, P.** 1899. Nachrichten aus dem Zoologischen Garten zu Frankfurt a. M. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 3. p. 65—72. [590.7.

27 **Boettger, O.** 1899. Der Wildpark »Peter und Paul« bei St. Gallen. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 2. p. 55—56. [590.7.
(Nach dem 6. Bericht A. Girtanner's.)

28 On keeping Medusae and other free-swimming marine animals alive in small aquaria. By E. J. A. With 1 cut. Nature, Vol. 59. No. 2515. p. 44. [590.7.

28229 **Darbishire, Otto V.** 1898. On keeping marine Organisms alive in Small Aquaria. Nature, Vol. 59. No. 1517. p. 78. [590.7.

30 **Werner, Frz.** 1899. Des Wiener Vivariums Ende. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 2. p. 33—38. [590.7.

IV. Scripta periodica (505; 590.5); Acta Societatum (506; 590.6).

31 Altenburg. Mittheilungen aus dem Osterlande. Hrsg. von der Naturforsch. Gesellschaft des Osterlandes zu Altenburg, S.-A. Neue Folge, 8. Bd. Altenburg, S.-A., Schnuphase'sche Hofbuchhdlg. in Comm., 1898. 8⁰. (84 p.) [506.

32 Amiens. Mémoires de la Société Linnéenne du Nord de la France. T. 9. 1892—1898. Amiens, typ. Piteux frères, 1898. (284 p., 1 pl., 1 cart.) [506.

33 Auxerre. Bulletin de la Société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Supplément au T. 50. Relation des fêtes organisées à l'occasion du cinquantenaire de la Société. Avec 3 pls. Auxerre, impr. de la Constitution, 1898. 8⁰. (184 p.) [506.

34 Batavia. Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgeg. door de kon. Natuurkund. Vereeniging in Nederl.-Indië onder red. van Dr. J. G. Van Deventer. Deel LVII. 10. Ser. D. 1. Batavia, G. Kolff & Co.; 's Gravenhage, G. Kolff & Co., 1898. 8⁰. (556 p., 4 pls.) [505.

28235 Beauvais. Mémoires de la Société académique d'archéologie, sciences et arts du dépt. de l'Oise. T. 17. 1. Partie. Beauvais, impr. Avonde et Bachelier, 1898. 8⁰. (256 p.) [506.

28236 Bergen. Bergens Museums Aarbog for 1898. Afhandlinger og Aarsberetning udg. af Bergens Museum red. Dr. J. Brunchorst. Bergen, John Griegs bogtrykk., 1899. 8⁰. (14. Afhandlg. u. Aarsberetn., besonders pagin., 17 Taf.) [505.

37 Berlin. Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrg. 1898 [10 Nrn.]. Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm., 1898. 8⁰. (Tit., Inh., 200 p.) [506.

38 Berlin. Archiv für Naturgeschichte. Hrsg. von F. Hilgendorf. 59. Jhg. [1893]. 2. Bd. 1. Hft. Berlin, Nicolai'sche Verlags-Buchhdlg., 1893 [Dec. 1898]. 8⁰. (Tit., VII, 329 p.) ℳ 24,—. [505.

39 Bern. Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1897. No. 1436—1450. Red. J. H. Graf. Bern, K. J. Wyss, 1898. 8⁰. (XIX, 120 p., 3 Taf.) ℳ 6,40. [506.

40 Besançon. Mémoires de la Société d'émulation du Doubs. 7. Série, 2. Vol. (1897.) Besançon, impr. Dodivers, 1898. 8⁰. (XLII, 449 p.) [506.

41 Bonn. Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsg. von O. Hertwig, v. la Valette St. George, W. Waldeyer. 53. Bd. 4. Hft. Mit 8 Taf. u. 5 Textfigg. Bonn, Fr. Cohen, (24. Jan.) 1899. 8⁰. (Tit., V p., p. 485—659.) [590.5.

42 Bordeaux. Actes de l'Académie nationale des sciences, belles-lettres et arts de Bordeaux. (58. Ann. 1896.) Bordeaux; Paris, Dentu, 1896. 8⁰. (121 p.) [506.

28243 Bordeaux. Procès-verbaux des séances de la Société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux (Année 1897—1898). Bordeaux, Feret & fils, Paris, Gauthier-Villars, 1898. 8⁰. (300 p.) [506.

44 Boston, U. S. Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences Vol. XXXIV. No. 2. (Nov.)—5. (Dec.). (Boston), 1898. 8⁰. (p. 57—116.) [506.

45 Boston, U. S. A. Journal of Morphology. Ed. by C. O. Whitman, with the co-oper. of Edw. Phelps Allis. Vol. XV. No. 1. Oct. Boston, U. S. A. Ginn & Co., 1898. gr. 8⁰. (p. 1—110, 12 pls.) [590.5.
(Vol. XIV. No. 3 not yet published.)

46 Brünn. Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn. XXXVI. Bd. 1897. Brünn, Verein, 1898. 8⁰. (Tit., Inh., 52, 271 p.) [506.

47 Bruxelles. Tables générales du Recueil des Bulletins de l'Académie Royale, des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. 3. Série, T. I. à XXX. 1881—1895. Bruxelles, Hayez, impr., 31 déc. 1898. 8⁰. (III, 318 p.) [060.

48 Budapest. Természetrajzi Füzetek. A Magyar Tudományos akadémia segélyével . . szerkeszti Mocsáry Sándor. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie. Vol. XXII. 1899. Ps. I. Cum 7 tab. Budapest, Mag. Nemzeti Múz. (Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm., 1899. Lex.-8⁰. (115 p.) pro cplt. ℳ 16,—. [505.

28249 Bukarest. Buletinul Societaţii de Sciinţe din Bucuresci-Rumânia. Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest. . An. VII. No. 6. Bucuresci, inst. de arte graf. Carol Göbl, 1898. Lex.-8⁰. (433—520 p., 2 Taf., 1 Tabell.) [506.

28250 Frankfurt a./M. Abhandlungen herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. 21. Bd. 3. Hft. Mit 7 Taf. (a. u. d. Tit. Voeltzkow, A., Wissenschaftl. Ergebnisse der Reise in Madagaskar u. Ostafrika. Bd. II. Hft. III.). 24. Bd. 4. Hft. Mit 5 Taf. u. 2 Abbildgn. im Text (a. u. d. Tit. Kükenthal, W., Ergebnisse einer zoolog. Forschungsreise in d. Molukken u. Borneo. 2. Th. Wissensch. Reiseergebn. Bd. II. Hft. VI.). Frankfurt a./M., Mor. Diesterweg in Comm., 1898. 4⁰. (21. 3.: 441—531; 24. 4.: Tit. u. Inh. zu Bd. 24. p. 559—660.) 21. 3.: ℳ 15,—; 24.4.: ℳ 12,—. [506.

51 Genève. Revue Suisse de Zoologie et Annales du Musée d'Hist. Nat. de Genève publ. sous la dir. de Maur. Bedot. T. 5. fasc. 4. Planches. Genève, impr. Rey & Malavallon, 1898. (30 décbr.; reçu 25 Janv. 1899.) 8⁰. (tit., tabl., pls. 16—25.) — T. 6. fasc. (1. févr.) ibid. 1899. 8⁰. (p. 1—198, 4 pls.) [590.5.

52 Greifswald. Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Hrsg. vom Vorstand. 30. Jhg. 1898. Berlin, R. Gaertner's Verlagsbuchhdlg., 1899. 8⁰. (XXII, 124 p.) [506.

53 Jena. Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. von der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. 32. Bd. (N. F. 25. Bd.) 3. u. 4. Heft. Mit 18 lith. Taf. u. 33 Abbildgn. im Text. Jena, G. Fischer, 1898. 8⁰. (Tit., Inh., p. 313—632.) ℳ 25,—. [505.

54 Jena. Morphologische Arbeiten. Hrsgeg. von Gust. Schwalbe. 8. Bd. 2. Hft. Mit 13 Taf. u. 13 Figg. im Text. Jena, G. Fischer, 1898. 8⁰. (Tit., Inh., p. 135—364.) ℳ 25,—. [590.5.

28255 Jena. Zoologische Jahrbücher. Hrsg. von J. W. Spengel. Abth. für Anatomie und Ontogenie der Thiere. 12. Bd. 3. Hft. Mit 10 Taf. — Abth. für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. 12. Bd. 1. Hft. Mit 6 Taf. und 16 Abbildgn. im Text. Jena, G. Fischer, (30. Dec., 22. Febr.) 1898, 1899. 8⁰. (p. 1—104, 407—534.) ℳ 7,—; ℳ 15,—. [590.5.

56 Kassel. Abhandlungen und Bericht XXXXIII des Vereins für Naturkunde zu Kassel über das 62. Vereinsjahr 1897—1898. Im Auftrage des Vorstandes hrsgeg. von Karl Ackermann. Kassel, Verlag des Vereins, 1898. 8⁰. (49, 80, VI p.) [506.

57 Kopenhagen. Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjøbenhavn for Aaret 1898. Udgivne af Selskabets Bestyrelse. Med 6 Tavl., 1 Kart., og 14 Figg. i Texten. Kjøbenhavn, Bianco Luno's Kgl. Hof-Bogtrykk., 1898 [erh. 3. März 1899]. 8⁰. (Tit., Inh. VI p., 488 p.) [506.

58 Lausanne. Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. 4. Sér. Vol. XXXIV. No. 130. Publié . . par F. Roux. Avec 6 pls. Lausanne, F. Rouge, Déc., 1898. 8⁰. (p. 299—427, Proc.-verb. p. XLV—LIV, [No. 131:] p. I—VIII, Livr. reç.: 12 p., tit., table VII p.) 4 frcs. [506.

28259 Leipzig. Archiv für Anatomie und Physiologie. Hrsgeg. von Wilh. His und Wilh. Engelmann. Jahrg. 1899. Anat. Abth. I./II. Hft. Mit 3 Abbildgn. im Text u. 4 Taf. (p. 1—112.) Physiol. Abth. I./II. Hft. Mit 15 Abbildungen im Text u. 5 Taf. (p. 1—184.) Leipzig, Veit & Co., 1899. 8⁰. [590.5.

28260 Leipzig. Archiv für Entwicklungsmechanik. Hrsg. von W. Roux. 8. Bd. 1. Hft. Mit 4 Taf. u. 11 Textfigg. Leipzig, Wilhelm Engelmann, (21. Febr.) 1899. 8⁰. p. 1—185.) ℳ 11,—. [590.5.

61 Leipzig. Zoologisches Centralblatt. Unter Mitwirkung von O. Bütschli und B. Hatschek hrsg. von A. Schuberg. V. Jhg. [26 Nrn.]. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. 8⁰. (XXVI, 985 p.) ℳ 25,—. [590.5.

62 Leipzig. Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie hrsg. von A. von Kölliker und E. Ehlers. 65. Bd. 3. Hft. Mit 11 Taf. Leipzig, Wilhelm Engelmann, (14. Febr.) 1899. 8⁰. p. 369—528. ℳ 12,—. [590.5.

63 Leipzig. Zwinger und Feld. Illustrierte Wochenschrift für Jägerei [und Züchtung von Jagd- und Luxushunden (Umschlag)], Hundezüchtung, Schießkunst, Fischerei und Reitsport. Redig. von Karl Brandt. VIII. Jhg. Leipzig, A. Schneider, 1898. 4⁰. (52 Nrn.) Vierteljährl. ℳ 4,50. [590.5.

64 London. Report of the sixty-eighth Meeting of the British Association for the Advancement of Science held at Bristol in Septembre, 1898. London, John Murray, 1899. 8⁰. (CXVI, 1096, 112 p., 11 pls., 12 tables.) [506.

65 London. The Quarterly Journal of microscopical Science ed. by E. Ray Lankester, with the co-operation of Adam Sedgwick and W. F. R. Weldon. (N. Ser.) Vol. 41. P. 3. November. London, J. & A. Churchill, 1898. 8⁰. (p. 329—457, 11 pls.) [590.5.

66 Louvain. La Cellule. Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy [et] G. Gilson, avec la collaboration de leurs élèves etc. T. XV. 2. fasc. Lierre, Jos. Van In & Co.; Louvain, A. Uystpruyst, 1898. 4⁰. (p. 295—441, table 2 p., 8 pls., tit.) 590.5.

28267 Luxembourg. »Fauna«. Verein Luxemburger Naturfreunde. Mittheilungen aus den Vereinssitzungen. Société des naturalistes Luxembourgeois. Comptes-Rendus des séances. 4.—5. Jhg. 1894—1895. — 4.—5. Année 1894—1895. Luxembourg, Buchdruckerei P. Worré-Mertens. 8⁰. (4.: Tit., Inh. 160 p.; 5.: Tit., Inh. 112 p.) [506.

68 Lyon. Mémoires de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon (Sciences et Lettres). 3. Sér. T. 4. Lyon, Ray; Paris, J. B. Baillière et fils, 1896. gr. 8⁰. (XVI, 460 p.) [506.

69 Lyon. Annales de la Société linnéenne de Lyon. (Année 1898.) Nouv. Sér. T. 45. Lyon, Georg; Paris, J. B. Baillière et fils, 1899. 8⁰. (XI, 216 p.) [506.

70 Lyon. L'Échange. Revue Linnéenne. Fondée par le Dr. Jaquet. Organe mensuel des naturalistes de la région Lyonnaise et du Sud-Est. 11me Année 1895—14me Année 1898. Lyon, impr. L. Jaquet (12me ann. et suiv.: Alex. Rey, impr.-editeur). gr. 8⁰. [505.
(11.: 140 p. table, pag. spec. 33—84. 12.: 140 p. p. sp. 85—137. 13.: 110 p. p. sp. 138—147, 1—20. 14.: 106 p. p. sp. 21—60.)

71 Madrid. Anales de la Sociedad Española de Historia Natural. Serie II. T. 7. (XXVII.) Cuad. 2. Madrid, I. Bolivar, Tesor., 31. Dec. 1898. 8⁰. (p. 129—288, 1 portr., 1 cart.) [506.

28272 Magdeburg. Jahresbericht und Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Magdeburg. Redaction: Dr. R. Potinecke, 1896—1898. Magdeburg, Druck: Faber'sche Buchdruckerei, 1898. 8⁰. (209 p., 1 p. Inh., 10 Taf.) [506.

28273 Milano. Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale in Milano. Vol. XXXVII. [4. fasc.] Anno 1897—1898. Con 5 tav. Milano, tip. Bernardoni di C. Rebeschini e C., 1899. 8⁰. (p. 299—421. 14 fasc.) [506.

74 Napoli. Bolletino della Società di Naturalisti in Napoli. Ser. I. Vol. XII. Anno XII. 1898. fasc. unico. (genn. 1899). Napoli, tip. Franc. Giannini e figli, 1899. 8⁰. (tit., 171 p., 1 p. radice, 8 tav.) [506.

75 Neuchatel. Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchatel. T. XXI. 1892—1893. (Avec 6 pls. et 5 tabl.) T. XXII. 1893—1894. (1 portr., 1 pl., 4 tabl.) T. XXIII. 1894—1895. (1 portr., 5 pls., 10 tabl.) T. XXIV. 1895—1896. (1 portr., 7 pls., 6 tabl.) T. XXV. 1896—1897. (2 portr., 6 pls., 5 tabl.) Neuchatel, impr. de H. Wolfrath & Co., 1893, 1894, 1895, 1896, 1897. 8⁰. (21.: 231, 34, 23, [17], 69 p.; 22.: 347, 23, [17], 35 p.; 23.: 300, 24, [17], 40, 44 p.; 24.: 281, 34, 26, [20], 39 p.; 25.: 318, 35, 29, [20], 41 p.) [506.

76 New England. Proceedings of the New England Zoological Club. Vol. I. p. 1—2, 9—21. s. l. Febr. 1899. 8⁰. [590.6.

77 New York. Bulletin of the American Museum of Natural History. Vol. X, 1898. New York, publ. by order of the Trustees, 1898. 8⁰. (IX, 478 p., XXIV and IVᵃ pls.) [506.

78 Nice. Annales de la Société des lettres, sciences et arts des Alpes-Maritimes. T. 16. Avec figs. et pls. Nice, impr. Malvano; Paris, Champion, 1899. 8⁰. (375 p.) [506.

28279 Padova. Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze naturali residente in Padova. Anno 1898. Ser. II. Vol. III. Fasc. II. Padova, R. Stab. Prosperini, 1899. 8⁰. (p. [239] 241—469, tav. 12—31.) [506.
v. 13160.

80 Pará-Brasil. Boletim do Museu Paraense de Historia Natural e Ethnographia. Tomo II. (fasc. 1.—4.) 1897—1898. Parà-Brasil, typogr. de Alfr. Silva & Co., 1898. 8⁰. (Tit., Inh. [VI p.], 514 p.) [505.
(fasc. 4.: Tit., Inh., p. 397—514, 5 tab.)

81 Paris. Association française pour l'avancement des sciences, fusionnée avec l'Association scientifique de France. Conférences de Paris. Compte rendu de la vingt-septième session. 1. Partie: Documents officiels; Procès verbaux. Paris, Masson & Co., 1899. 8⁰. (CXVIII, 335 p., avec figs.) [506.

82 Paris. Bulletin de la Société Zoologique de France . . pour l'année 1898. T. XXIII. [11 Nos.] Paris, 7, rue des Grands-Augustins, 1898. 8⁰. (203 p.) [590.6.

83 Paris. Annales des sciences naturelles. Zoologie et Paléontologie publ. sous la dir. de M. A. Milne-Edwards. 8. Sér. T. VII. No. 1—6. T. VIII. No. 1/3, No. 4/6. [Janv. 1899.] Paris, G. Masson & Co., 1898. (7.: 392 p., 15 pls.; 8. 1./3.: p. 1—208, 12 pls.; 4./6.: title, table, p. 209—402, 18 pls.) [590.5.

28284 Paris. Archives de Parasitologie, paraissant tous les trois mois sous la dir. de Raph. Blanchard. T. 1. (No. 4. Oct. 1898 [Févr. 1899].) Paris, G. Carré et C. Naud, 1898. 8⁰. (639 p., 5 pls.) [590.5.

28285 Paris. Archives de Zoologie expérimentale et générale .. publ. sous la dir. de H. de Lacaze-Duthiers et G. Pruvot. 3. Sér. T. 6. Ann. 1898. No. 2. Paris, C. Reinwald, (1898). 8⁰. (p. 145—304, pl. X—XIX, XIXbis.) [590.5.

86 Paris. Bulletin scientifique de la France et de la Belgique publié par Alfr. Giard. T. XXXI. 4. Sér. Vol. 10. 1898. Paris, Geo. Carré; Paul Klincksieck; Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. (Oct. reç. 4 Janv. 1899.) 8⁰. (tit., table, 464 p., 22 pls.) [505.

Table générale des troisième et quatrième séries du Bulletin Scientifique. Tomes XIX à XXXI. 1888—1898. Bull. sciént. France Belg. T. 31. p. 449—464.

87 Paris. Feuille des jeunes Naturalistes. Catalogue de la Bibliothèque par Adr. Dollfus. Fasc. No. XXVI. Principaux ouvrages et mémoires de l'année courante etc. Paris, 35, rue Pierre-Charron, 20 févr. 1899. gr. 8⁰. (32 p.) — Catalogue spécial No. II. Ouvrages sur les terrains tertiaires d'Europe. 1. P. Abbott—Buteux. ibid. (1899.) (59 p.) [505.

88 Pavia. Bollettino Scientifico red. da Leop. Maggi, Giov. Zoja e Ach. De Giovanni. Vol. V. 1895. 1896. 1897. 1898. Pavia, stab. tip. Snuess. Rizzoni, 1898. 8⁰. [505.
(Anno XVII al XX; indice v. Boll. Ann. XXI. No. 4. p. 121—128.)

89 Pisa. Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residente in Pisa. Memorée. Vol. XVI. Pisa, tip. success Tf. Nistri, 1898. gr. 8⁰. (359 p., ind., 13 tav.) [506.

28290 S. Paulo. Revista do Museu Paulista public. por H. von Ihering. Vol. III. S. Paulo, typ. a vapor de Hennies Ismãos, 1898 [publ. 6. Fevr.] 1899. 8⁰. (568 p., 8 est.) [505.

91 St.-Pétersbourg. Извѣстія Императорской Академіи наукъ. Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. 5. Sér. Vol. VIII. 1898. [5 Nos.] Avec 10 pls. St. Pétersbourg, J. Glasounoff, Eggers & Co.; C. Ricker; Leipzig, Voss' Sortim. in Comm., 1898. Imp.-8⁰. (tit., Inh. 1½ Bog., LXXIX, 398 p.) ℳ 12,50. [060.

92 Stuttgart. Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie. Unter Mitwirkung von E. Dubois, Eisler, Havelock Ellis, C. M. Fürst, Guldberg ... hrsg. von G. Schwalbe. Bd. I. Hft. 1. Mit 3 Taf. u. 58 Figg. im Text. Stuttgart, Erw. Nägele, 1899. 8⁰. (p. 1—240.) ℳ 12,—. [590.5.

93 Stuttgart. Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Hrsg. von C. Chun. Heft 23. On the organs of respiration of the Oniscidae by Jam. H. Stoller. Mit 2 Taf. Stuttgart, Erw. Nägele, 1899. 4⁰. (31 p.) ℳ 7,—. — Hft. 26. 11. Bd. 1. Lief. Wasmann, E., Psychische Fähigkeiten der Ameisen. Mit 3 Taf. ibid. 1899. 4⁰. (VI, 133 p.) ℳ 16,—. [590.5.

94 Tokyo. Annotationes zoologicae Japonenses auspiciis societatis zoologicae Tokyensis seriatim editae. Vol. II. P. IV. (cum 1 tab. et 1 tabell.). Tokyo, 31. Dec. 1898. 4⁰. (Tit., cont. Vol. II. p. 95—126.) [590.5.

28295 Tokyo. Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Hrsg. vom Vorstande. Bd. VII. Th. I. Dec. 1898. Tokyo. (Berlin, Asher & Co., in Comm.) 8⁰. (192 p.) ℳ 6,—. [506.

28296 Torino. Bollettino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. Vol. XIII. 1898. No. 311—334. Torino, tip. Gerbone, (1898). 8⁰. [590.5.
(Abhandlungen einzeln paginiert.)

97 Tring. Novitates Zoologicae. A Journal of Zoology. Ed. by The Hon. Walter Rothschild, Ernst Hartert and K. Jordan. Vol. V. 1898. No. 4. With 16 pls. [II, III, V—XIVa, XVa—XVIII]. London, print. by Hazell, Watson & Viney; Tring, Dec. 31, 1898. Lex.-8⁰. (p. 477—607.) [590.5.

98 Washington. Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution . . showing the Operations, Expenditures, and Condition of the Institution to July, 1896. Washington, Govt. Print. Off., 1898. 8⁰. (LI, 727 p., 5 cuts, 67 pls.) [506.

99 Washington. Proceedings of the Biological Society of Washington. Vol. XII. 1898. Washington, printed for the Soc., 1898. 8⁰. (XII, 196 p.) [506.

28300 Wien. Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften. Math.-nat. Cl. CVII. Bd. VII. Hft. I. Abth. Mit 8 Karten, 5 Taf. u. 8 Textfigg. Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1898. 8⁰. (p. 703—959.) [060.

1 Wien. Verhandlungen der kais.-kön. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Hrsg. von der Gesellschaft. Redig. von Carl Fritsch. Jhg. 1898. XLVIII. Bd. [10 Hft.] Mit 5 Taf. u. 29 Figg. im Text. Wien, A. Hölder in Comm., 1898. 8⁰. (VIII, 731 p.) [506.

V. Zoologia; scripta generalia, miscellanea (590.1—3, 8).

2 **Allen, J. A.** 1899. »Truth versus error.« The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 46—51. [590.1.
(on zoological nomenclature; canon XL.)

3 **Elliot, D. G.** 1899. Truth versus error. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 38—46. [590.1.
(on zoolog. nomenclature; canon XL.)

4 **Gill, Theod.** 1898. Some Questions of Nomenclature. Ann. Rep. Smithson. Instit. 1896. p. 457—483. [590.1.

5 **Brooks, W. K.** 1899. The Foundations of Zoology. (Columbia Univ. Biolog. Series.) London, New York, Macmillan, 1899. 8⁰. 10 s. 6 d. [590.1.

6 The Cambridge Natural History. Ed. by S. F. Harmer and A. E. Shipley. Vol. IX. Birds. By A. H. Evans. London, Macmillan & Co., 1899. 8⁰. (XVI, 635 p., 1 map, 144 cuts.) 17 s. [590.2.

7 **Delage, Yves,** et **Edg. Hérouard.** 1898. Traité de Zoologie concrète. T. VIII. Les Procordés. Avec 54 pls. en coul. et 275 figs. dans le texte. Paris, C. Reinwald, 1898. 8⁰. (VIII, 379 p.) [590.2.

8 **Ficalbi, E.** 1898. Zoologia generale. P. 2. p. 337—778, con 61 figg. Firenze, Le Monnier, 1898. 8⁰. [590.2.
(P. 1 e 2: 778 p., 194 figg. ibid. 1895—1898.)

28309 **Marshall, A. M.** 1899. Junior Course of Practical Zoology. 5. ed. rev. by F. W. Gamble. London, Smith & Elder, 1899. 8⁰. (522 p.) 10 s. 6 d. [590.2.

28310 **Baade, Frdr.** 1899. Naturgeschichte in Einzelbildern, Gruppenbildern und Lebensbildern. 1. Theil. Thierbetrachtungen mit besondrer Hervorhebung der Beziehungen zwischen Körperbau und Lebensweise der Thiere etc. 7. Aufl. Mit 160 Abbildgn. Halle a. S., Herm. Schroedel, 1899. 8⁰. (XII, 266 p.) ℳ 3,—. [590.2.

11 **Lay, W. A.** 1899. Schematische Zeichnungen zur Thier-, Menschen-, Pflanzen- und Mineralienkunde. Eine methodische Ergänzung zu jedem naturgeschichtlichen Lehrbuch. 40 Taf. mit Erklärungen. 2. verbess. Aufl. Karlsruhe, Otto Nemnich, 1899. 8⁰. (Tit., Vorw., Inh. $^1/_2$ Bog., Text u. Taf. 5 Bog.) ℳ 2,40, geb. ℳ 3,—. [590.2.

12 **Haacke, W.** 1899. Bau und Leben des Thieres. (Aus Natur und Geisteswelt. 3. Bdchen.) Leipzig, B. G. Teubner, 1899. 8⁰. (Tit., Inh., 140 p., 21 Abbildgn.) ℳ —,90, geb. ℳ 1,35. [590.8.

13 **Haeckel, Ernst.** 1899. Kunstformen der Natur. 1. Lief. Leipzig u. Wien, Bibliograph. Institut, 1899. Fol. (Tit., Vorw., 10 Taf. u. 10 Bl. Erklär.) ℳ 3,—. [590.8.

Thilo, O. 1898. Die Körper der Fische und Seesäugethiere. — Die Größenverhältnisse zwischen Männchen und Weibchen im Thierreiche. Ausz. von B. Nöldeke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 115. [590.8.
v. 20734. 20735.

14 **Wasmann, E.** 1898. Augenlose Thiere. Sonder-Abdr. aus den »Stimmen aus Maria-Laach«, Freiburg i. B. 1898. Hft. 10. (9 p.) [590.8.

28315 New South Wales. Legislative Assembly. Agriculture and Forestry (Report on, to 31st Decembre, 1897). [Parliamentary Paper.] Sydney, Wm. Applegate Gullick, Govt. Print., 1898. Fol. (63 p.) [590.8.

16 **Bartlett, A. D.** 1899. Wild Animals in Captivity: Account of Habits, Food, Management and Treatment of Beasts and Birds at the »Zoo«; Reminiscences and Anecdotes. Compiled and ed. by Edward Bartlett. Illustr. 2. impr. London, Chapman, 1879. 8⁰. (386 p.) 7 s. 6 d. [590.8.

17 **Motter, Murray Galt.** 1898. A Contribution to the Study of the Fauna of the Grave. A Study of one hundred and fifty disinterments, with some additional experimental observations. With 2 tables. Journ. N. York Entom. Soc. Vol. 6. No. 4. p. 201—231. [590.8.

VI. Biologia: physiologia, embryologia, morphologia (591. 1—4).

18 Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Unter Mitwirkung von D. Barfurth, R. Bonnet, A. Brachet . . . hrsg. von Fr. Merkel und R. Bonnet. VII. Bd. 1897. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1898. 8⁰. (XI, 988 p.) ℳ 25,—. [591.09.

19 Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte in Verbindung mit Albrecht, v. Bardeleben, Bauer, Boehm... hrsg. von G. Schwalbe. Neue Folge. 3. Bd. Litteratur 1897. Jena, G. Fischer, 1898 [erh. Febr. 1899]. 8⁰. (XVII, 1142 p.) ℳ 36,—. [591.4009.

28320 **Hertwig, Osc.** 1899. Die Lehre vom Organismus und ihre Beziehung zur Socialwissenschaft. Universitätsrede. Jena, G. Fischer, 1899. 8⁰. (36 p.) ℳ 1,—. [577.

Earl, Alfr. 1898. Living Organism. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 26. [591.0.
(the book.) — v. 24581.

28321 **Kassowitz, Max.** 1899. Allgemeine Biologie. 2. Bd. Vererbung und Entwicklung. Wien, Mor. Perles, 1899. 8⁰. (X, 391 p.) ℳ 10,—. [570.

22 **Nusbaum, Józef.** 1898. Wiadomości początkowe z biologii czyli nauki o istotach żyjących. Z 38 rysunk. w texcie. [Anfangsgründe der Biologie.] Warszawa, Gebethner i Wolff, 1898. 8⁰. (148 p.) 80 kop. [591.1.

23 **Verworn, M.** 1899. General Physiology: Outline of the Science of Life. Transl. from 2. German ed. and edit. by Fred. S. Lee. With 285 illustrs. London, Macmillan & Co., 1899. 8⁰. (632 p.) 15 s. [591.1.

Hertwig, O. 1898. Theory of Biogenesis. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 19. [591.1.
(Die Zelle u. die Gewebe, 2. Buch.) — v. 21543.

24 **Gage, Sim. Hy.** 1898. The Processes of Life revealed by the Microscope; a Plea for Physiological History. Ann. Rep. Smithson. Instit. 1896. p. 381—394—396, 6 pls. [577.2.
(Presid. Addr. Trans. Amer. Micr. Soc.)

25 **Thurston, R. H.** 1898. The Animal as a Prime Mover. Ann. Rep. Smithson. Instit. 1896. p. 297—338. [577.2.
(From: Journ. Franklin Instit. Vol. 139. 1885. Jan./March.)

26 **FitzGerald, Geo. Fras.** 1898. Asymmetry and Vitalism. Nature, Vol. 59. No. 1517. p. 76. [577.2.

27 **Frankland, Percy F.** 1898. Asymmetry and Vitalism. Nature, Vol. 59. No. 1515. p. 30—31. [577.2.

28328 **Japp, F. R.** 1898. Asymmetry and Vitalism. Nature, Vol. 59. No. 1515. p. 29—30. — Stereochemistry and Vitalism. ibid. No. 1516. p. 54—55. — Asymmetry and Vitalism. ibid. No. 1518. p. 101. [577.2.

29 **Pearson, Karl.** 1898. Asymmetry and Vitalism. Nature, Vol. 59. No. 1515. p. 30. No. 1519. p. 125. [577.2.

30 **Spencer, Herb.** 1898. Asymmetry and Vitalism. Nature, Vol. 59. No. 1515. p. 29. [577.2.

31 **Kipping, F. Stanley,** and **Will. J. Pope.** 1898. Stereochemistry and Vitalism. Nature, Vol. 59. No. 1516. p. 53. [577.2.

32 **Strong, W. M.** 1898. Stereochemistry and Vitalism. Nature, Vol. 59. No. 1516. p. 53—54. [577.2.

33 **Duclaux, . .** 1899. La vie animale est une symbiose avec des microbes. Résumé du travail de M. Max Schottelius. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 6. p. 185—186. [577.4.
(Ann. Inst. Pasteur.)

34 **Herrera, A. L.** 1899. Protoplasmic Currents and Vital Form. Natural Science, Vol. 14. March, p. 232—234. [577.6.

35 **Driesch, H.** 1899. Die Lokalisation morphogenetischer Vorgänge. Ein Beweis vitalistischen Geschehens. Mit 3 Figg. im Text. Arch. f. Entwicklungsmechanik, 8. Bd. 1. Hft. p. 35—111. — Auch apart: Leipzig, Wilhelm Engelmann. ℳ 2,40. [577.6.

28336 **Andres, A.** 1898. L'interpretazione della morte in alcuni organismi inferiori. Rendic. R. Istit. Lomb. Sc. Lett. (2.) Vol. 31. fasc. 13. p. 883—907. — Estr. Monit. Zool. Ital. Ann. 10. No. 1. p. 6—7. [577.7

Brandes, G. 1898. Giebt es im Thierreich [CO] assimilierende Gewebe? Ausz. von B. Nöldeke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 114—115. [591.133.
(Leopoldina.) — v. 22239.

28337 **Silberrad, Ch. A.** 1898. Animals feeding on Poisonous Plants as Food. Nature, Vol. 59. No. 1521. p. 177. [591.133.
(Goats.)

38 **Lewin, L.** 1899. Beiträge zur Lehre von der natürlichen Immunität. III. Die Immunität der Kaninchen und Meerschweinchen gegen Belladonna und Atropin. Deutsche Medic. Wochenschr. 25. Jhg. No. 3. p. 37—41. [591.13.

Bernstein, Jul. 1898. Zur Theorie des Wachsthums und der Befruchtung. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 37—38. [591.134.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 24588.

39 **Henslow, Geo.** 1899. Mimetic Resemblances in Animals and Plants. Natural Science, Vol. 14. Febr. p. 121—127. [591.155.

40 **Sellheim, H.** 1898. Zur Lehre von den secundären Geschlechtscharacteren. Beitr. zur Geburtsh. u. Gynäk. 1. Bd. 2. Hft. p. 229—246. — Ausz. von W. A. Hegel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 38—39. [591.156.

Trouessart, E. 1898. Sur la cause de l'arrêt des fonctions génitales . . pendant l'hiver. Ausz. von B. Nöldeke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 115.
(C. R. Soc. Biol. Paris.) — v. 22242. [591.16.

Ackermann, Karl. 1898. Thierbastarde. Zusammenstellung der bisherigen Beobachtungen über Bastardierung im Thierreiche nebst Litteraturnachweisen. II. Theil: Die Wirbelthiere. Abhdlgn. u. 43. Ber. Ver. f. Naturk. Kassel, (80 p.) — Thierbastarde. Refer. von B. Nöldeke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 113. [591.158.
(v. 19789; corr. I. Theil.) — v. 21537.

28341 **Barfurth, D.** 1898. Regeneration und Involution. Ergebn. d. Anat. u. Entwicklgsgesch. 7. Bd. 1897. p. 486—529. [591.169009.

42 **Schwalbe, Ernst.** 1899. Regeneration und Involution. Schwalbe's Jahresbericht, Anat. 1897. p. 369—377. [591.169009.

43 **Strasser, H.** 1899. Regeneration und Entwicklung. Rectoratsrede (Bern). Jena, G. Fischer, 1899. 8⁰. (31 p.) *M* 1,—. [591.169.

Norman, W. W. 1897. Dürfen wir aus den Reactionen niederer Thiere auf das Vorhandensein von Schmerzempfindung schließen? Ausz. von F. Schenck. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 38. [591.18.
(Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger.) — v. 13191.

44 **Beer, Theod.** 1898. Vergleichend-physiologische Studien zur Statocystenfunction. I. Über den angeblichen Gehörsinn und das angebliche Gehörorgan der Crustaceen. Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger, 73. Bd. (41 p.) — II. Versuche an Crustaceen (*Penaeus membranaceus*). Mit 2 Textfigg. ibid. 74. Bd. 7/8. p. 364—382. [591.1855.

45 **Beer, Theod.** 1898. Die Accommodation des Auges in der Thierreihe. (Nach einem beim IV. internat. Physiol. Congreß in Cambridge gehaltenen Vortrage.) Mit 16 [28] Figg. Wien u. Leipzig, W. Braumüller, 1898. 8⁰. (35 p.) — (Sep.-Abdr. aus d. Wien. Med. Wochenschr. 1898. No. 42.) [591.1856.

46 **Newbigin, Miss Marion I.** 1899. Colour in Nature. A Study in Biology. London, John Murray, 1898. 8⁰. (XII, 344 p.) 6 s. [591.19.

28347 **Beard, John.** 1899. Principles of Animal Development. Natural Science, Vol. 14. Febr. p. 131—137. [591.3.

28348 **Endres,** . . 1899. Entwicklungsmechanik. Schwalbe's Jahresber. Anat. 1897. p. 377—398. [591.3009.

Willey, Arth. 1898. What is »Anlage«? Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 17. [591.3.
(Nature.) — v. 23410.

49 **Schultze, O.** 1897. Neue Untersuchungen über die Nothwendigkeit der richtenden Wirkung der Schwerkraft für die Entwicklung. Sitzgsber. phys.-med. Ges. Würzbg. Jhg. 1897. No. 3. p. 41—43. [591.3.

50 **Platt, Julia B.** 1899. On the Specific Gravity of Spirostomum, Paramaecium and the Tadpole in relation to the problem of Geotaxis. Amer Naturalist, Vol. 33. Jan. p. 31—38. [591.3.

51 **Jaccard, Paul.** 1898. Les monstres dans le monde organique et les lois de la morphologie. Avec 5 pls. Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. (4.) T. 34. No. 130. p. 402—425, 426—427. [591.159.

52 **Driesch, Hs.** 1899. Von der Methode der Morphologie. Kritische Erörterungen. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 2. p. 33—58. [591.4.

53 **Reinke, J.** 1899. Gedanken über das Wesen der Organisation. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 3. p. 81—94. No. 4. (Schluß.) p. 113—122. [591.4.

54 **Oppel, Alb.** 1898. Verdauungsapparat. Ergebn. d. Anat. u. Entwicklgsgesch. 7. Bd. 1897. p. 29—109. [591.43009.

Babor, J. H. 1898. Ein Beitrag zur Geschlechtsmetamorphose. Ausz. Zool. Centralblatt, 6 Jhg. No. 4/5. p. 113—114. [591.46.
(Verhdlgn. k. k. zool. bot. Ges. Wien.) — v. 21544.

28355 **Brandes, G.** 1898. Der Dimorphismus der Spermien. Zeitschr. f. Naturwiss. (Sachs. Thür.) 71. Bd. 3. Hft. p. 237—238. [591.04622.

56 **Grobben, Karl.** 1899. Über die Anordnung der Samenkörper zu Bündeln im Hoden vieler Thiere, sowie deren Ursachen. Zool. Anz. 22. Bd. No. 581. p. 104—108. [591.4622.

57 **Lenhossék, M. v.** 1898. Nervensystem. Ergbn. d. Anat. u. Entwicklgsgesch. 7. Bd. 1897. p. 110—207. [591.48009.

58 **Kallius, E.** 1898. Sehorgan. Mit 11 Figg. Ergebn. d. Anat. u. Entwicklungsgeschichte, 7. Bd. 1897. p. 286—330. [591.4836009.

59 **Siebenmann, F.** 1898. Das Gehörorgan. Ergebn. d. Anat. u. Entwicklungsgeschichte, 7. Bd. 1897. p. 331—338. [591.4855009.

60 **Masterman, A. T.** 1898. On the Theory of Archimeric Segmentation and its bearing upon the Phyletic Classification of the Coelomata. With 23 figs. Proc. Roy. Soc. Edinb. Vol. 22. 1898. p. 270—310. [591.499.

61 **Mills, Wesley.** 1898. The Nature and Development of Animal Intelligence. New York, The Macmillan Company, 1898. 8°. (300 p.) $ 2,—. [591.5.

28362 **Ribot, Th.** 1899. The Intelligence of Animals. (Transl. from the French by Frances A. Welby). The Open Court, Vol. 13. No. 2. Febr. p. 85—97. [591.5.

Reynaud, G. 1897. Théorie de l'instinct d'orientation des animaux. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 81. [591.5.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 19796.

28363 **Van den Broeck, Ern.** 1899. Le Discours de M. Ed. Dupont consacré à l'évolution et au phénomène de la migration. Étude critique. Ann. (Bull. séanc.) Soc. Roy. Malacol. Belg. T. 34. p. XI—XXIV. [591.52.

64 **Zuntz, N.** 1899. Leistungen und Aufgaben der Thierphysiologie im Dienste der Landwirthschaft. Festrede etc. Berlin, P. Parey, 1899. 8⁰. (16 p.) ℳ —,50. [591.6.

65 **Löwis of Menar, Osk. von.** 1899. Jagdbilder aus Livland. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 1. p. 24—26. [591.6.

66 **Flemming, W.** 1898. Morphologie der Zelle. Ergebn. d. Anat. u. Entwicklungsgeschichte, 7. Bd. 1897. p. 403—485. [591.8009.

67 **Eisen, Gust.** 1899. The Chromoplasts and the Chromioles. With 5 figs. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 4. p. 130—136. [591.8.

68 **Peter, Karl.** 1899. Das Centrum für die Flimmer- und Geißelbewegung. Mit 4 Abbildgn. Anat. Anz. 15. Bd. No. 14/15. p. 271—284. [591.8.

69 **Ogneff, J.** 1899. Prof. Gilson's »Cellules musculo-glandulaires«. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 4. p. 136—141. [591.8.

70 **Disse, J.** 1898. Das retikuläre Bindegewebe. Ergebn. d. Anat. u. Entwicklungsgeschichte, 7. Bd. 1897. p. 9—28. [591.8.

VII. Theoria evolutionis (575).

71 **Mehnert, ..** 1899. Variation. Heredität. Schwalbe's Jahresber. Anat. 1897. p. 327—343. [575.1009.

28372 **Mehnert, ..** 1899. Allgemeines [Entwicklung] und allgemeine Descendenzlehre. Schwalbe's Jahresber. Anat. 1897. p. 343—369. [575.009.

73 **Reepen, H.** 1899. Das Dickel'sche Princip der Geschlechtsbildung bei Thieren geschlechtlicher Fortpflanzung. Die Deutsche Bienenzucht. 7. Jhg. No. 1. p. 8—12. [575.9.
v. 27080.

74 **Cattaneo, G.** 1899. L'Ortogenese. Estr. dal 1. fasc. (Genn. 1899) della »Rivista di Sc. Biolog.« (8 p.) [575.

75 **Pearson, Karl, Lee, Alice,** and **Leslie Bramley-Moore.** 1899. Mathematical Contributions to the Theory of Evolution. VI. Reproductive or Genetic Selection. Part I. Theoretical. By K. Pearson. Part. II. On the Inheritance of Fertility in Man. By K. Pearson and Alice Lee. Part III. On the Inheritance of Fecundity in Thorough-bred Race-horses. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 64. No. 406. p. 163—167. [575.

76 **Weldon, W. F. R.** 1899. (Presidential Address to Sect. D.) [On the principal objections urged against the Theory of Natural Selection.] With 6 diagrams. Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 887—902. [575.4.

77 **Keibel, Frz.** 1898. Das biogenetische Grundgesetz und die Cenogenese. Ergebn. d. Anat. u. Entwicklgsgesch. 7. Bd. 1897. p. 722—792. [575.

78 **Spengel, J. W.** 1899. Finalité et adaptation. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 18. p. 297—303. [575.
v. 24609.

28379 **Le Dantec, Félix.** 1899. La loi sexuelle du plus petit coefficient. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 2. p. 122—124. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 3. p. 84—85. [575.1.

28380 **Collins, F. Howard.** 1898. Heredity and Fertility. Nature, Vol. 59. No. 1514. p. 5—6. [575.1.

81 **Cunningham, J. T.** 1898. Organic Variations and their Interpretation. Nature, Vol. 59. No. 1514. p. 7. [575.2.

82 **Duncker, Geo.** 1899. Die Methode der Variationsstatistik. Mit 8 Figg. im Text. Arch. f. Entwicklgsmech. 8. Bd. 1. Hft. p. 112—167—173. Tabellen, p. 173—183. — Auch apart: Leipzig, Wilhelm Engelmann. *M* 2,40. [575.2.

83 **Ewart, J. Cossar,** 1899. The Penycuik Experiments. With 46 figs. London, A. and C. Black, 1899. 8⁰. (XCIII, 177 p.) [575.

84 **Thomson, J. Arth.** 1899. The Penycuik Experiments: an Appreciation. With 3 figg. Natural Science, Vol. 14. March, p. 203—212. [575.
(Abstr. of J. C. Ewart's Book).

85 **Meek, Alex.**, and **G. P. Bulman.** 1899. Telegony. Natural Science, Vol. 14. Febr. p. 166. [575.2.

Kohlbrugg, J. H. F. 1897. Atavism. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 23—24. [575.
(»Der Atavismus«.) — v. 17649.

86 **Mantegazza, P.** 1898. L'evoluzione regressiva. Arch. per l'Antrop. e l'Etnol. Vol. 28. fasc. 2. p. 243—254. [575.

87 **Henneberg, B.** 1898. Wodurch wird das Geschlechtsverhältnis beim Menschen und den höheren Thieren beeinflußt? Ergebn. d. Anat. u. Entwicklungsgeschichte, 7. Bd. 1897. p. 697—721. [575.9.

28388 **Galton, Frc.** 1899. Photographic Records of Pedigree Stock. With 1 pl. Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 597—603. [575.

VIII. Zoogeographia (591.9; 59 . . (. .).

89 **Möbius, Karl.** 1899. Die Thierwelt der Erde. Sonderabdr. aus Scobel, Geograph. Handb. zu Andree's Handatlas. 3. Aufl. (14 p.) [591.9.

Hamann, O. 1898. Mittheilungen zur Kenntnis der Höhlenfauna. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg No. 2. p. 40—41. [591.(24).
(Zool. Anz.) — v. 24616.

90 **Viré, A.** 1899. Le monde souterrain. Cavernes et animaux aveugles de France. Avec 10 figs. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 8. p. 225—231. [591.(24).

91 **Ridley, H. N.** 1899. Report [on the living and extinct Fauna of certain caves in the Malay Peninsula]. Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 571—582. [591.(24:595).

Murray, John. 1898. The general conditions of existence and distribution of marine Organisms. Ann. Rep. Smithson. Instit. 1896. p. 397—409. [591.(26).
(Congr. Internat. Zool. Leyde.) — v. 4971.

Blanc, H. 1898. Le Plankton nocturne du lac Léman. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 115. [591.(2601:494).
(Bull. Soc. Vaud.) — v. 23456.

28392 **Borradaile, L. A.** 1899. The outcome of a South-Sea Voyage. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. March, p. 264—267. [591.(265 S).
(Review of Arth. Willey, Zool. Results, based on Materials from New Britain etc. P. I. II. Cambridge, 1898.)

28393 **Alcock, A.**, and **A. R. S.** 1899. Natural History Notes from H. M. Roy. Ind. Survey Ship 'Investigator'. Ser. III. No. 2. An Account of the Deep-sea Crustacea dredged during the Surveying-season of 1897—1898. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Jan. p. 1—27. [591.(267).
(92 [31 nn.] spp.; nn. gg.: *Arachnodromia, Benthochascon, Camatopsis.*)

94 **Daday, Eug. v.** 1898. Mikroskopische Süßwasserthiere aus Ceylon. Anhangsheft zum XXI. Bde. (1898) der Természetrajzi Füzetek. Mit 55 Holzschnitt-Fig. Budapest, Ungar. Nation.-Mus. (Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm.) 1898. Lex. 8⁰. (123 p.) *M* 10,—. [591(27:548).
(Protozoa: 31 spp.; Vermes: 46 [1 n. Rotat.] spp.; Crustacea: 49 [19 nn.] spp.; Arachnida: 14 [13 nn.] spp.)

95 **Ostenfeld, C.** 1898. Lidt tropiskt og subtropiskt Phytoplankton fra Atlanterhavet. Vid. Meddel. Naturh. Foren. Kjøbenh. 1898. p. 427—430. [591.(2611).

96 **Zacharias, O.** 1899. Über die Ursache der Verschiedenheit des Winterplanktons in großen und kleinen Seen. Zool. Anz. 22. Bd. No. 577. p. 19—22, No. 578. p. 25—31. [591.(2851).

97 **Zacharias, O.** 1899. Das Plankton des Arendsees. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 3. p. 95—102. [594.(2851:4318).

Zacharias, O. 1899. Über einige interessante Funde im Plankton sächsischer Fischteiche. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1 p. 18. (Biol. Centralbl.) — v. 24625. [591.(34321).

28398 **Mollerat, Ed.** 1896. Résultats de dragages opérés au large des côtes de Saint-Raphael (Var) par des fonds de 30 à 70 mètres. L'Echange, Rev. Linn. 12. Ann. No. 140. p. 83—85, No. 141. p. 99—102. [591.(3:4494).

Nordgaard, O. 1897. Nogle Oplysninger om Puddefjorden. Ausz. von H. F. E. Jungersen. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 82. [591.(3:481). (Bergens Mus. Aarb.) — v. 20788.

99 **Heß, H.** 1898. Der Thüringer Wald in alten Zeiten. Wald- und Jagdbilder. Mit 1 Karte. Gotha, Fr. Andr. Perthes, 1898. 8⁰. (Tit., Vorw., 72 p.) *M* 1,—. [591 (4322).

28400 **Tanfiljew, G. J.** [Танфильевъ, Г. И.] 1897. Физико-географическія области европейской Россіи (Die boden- und pflanzengeographischen Gebiete des europäischen Rußlands). Mit 2 Karten [russisch mit deutschem Résumé]. Aus: Труды etc. Schrift. d. freien ökon. Ges. Pburg., 1897. (30, 3 p.) [591.(47).

1 **Nordgaard, O.** 1899. Undersøgelser i fjordene ved Bergen 1897—1898. Med 1 pl. og 1 tab. Bergens Mus. Aarb. 1898. No. 10. (20 p.) [591.(483).

Saemundsson, B. 1897. Zoologische Meddelelser fra Island. Ausz. von H. F. E. Jungersen. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 82—83. [591.(491). (Vid. Meddel. Nat. Foren. Kjøbenh.) — v. 20789.

2 **Ferrant, Vict.**, und **Math. Kraus.** 1894. Localnamen der einheimischen Thiere. »Fauna.« Ver. Luxemb. Naturfr. 4. Jhg. p. 30—34, 44—47, 57—60, 77—81, 87—94, 119—157. [591.(492).

28403 **Alcock, A. W.** 1898. Report on the Natural-History Results of the Pamir Boundary Commission. With a list of the Plants by J. F. Duthie, and a notice of the Rock-specimens by T. H. Holland. With 5 pls. Calcutta, 1898. 8⁰. (48 p.) [591.(58).

28404 **Anderson, John.** 1898. Zoology of Egypt. Vol. 1. Reptilia and Batrachia. With 59 pls. London, Quaritch, 1898. 8⁰. (LXV, 372 p.) [591.(62).

5 **Dewitz, J.** 1899. Das Wadi Natroun in der libyschen Wüste und seine niederen Thiere. Zool. Anz. 22. Bd. No. 579. p. 53—61. [591.(62).

6 Thierleben und Jagdverhältnisse in Deutsch-Ostafrika. Österr. Monatsschrift, 25. Jhg. 1899. No. 1. p. 4—8. [591.(67).

7 The Zoological Exploration of the Great African Lakes. Nature, Vol. 59. No. 1520. p. 152—153. [591.(676).
(Organisation of another expedition.)

8 **Voeltzkow, A.** 1898. Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889—1895. Bd. I. Hft. III: Mit 7 Taf. Frankfurt a/M., Mor. Diesterweg in Comm., 1898. 4⁰. (A. u. d. T.: Abhdlgn. Senckenbg. Naturf. Ges. 21. Bd. 3. Hft.) (p. 441—531.) ℳ 15,—. [591.(69).

9 **Doflein, F.** 1898. Bericht über meine Reise nach Westindien und Nordamerika. Sitzgsber. math.-phys. Cl. k. b. Akad. Wiss. München, 1898. Heft IV. p. 539—573. [591.(729; 74).

10 **Sonthonnax, L.** 1897. 1898. Deux mois aux Antilles françaises. L'Echange, Rev. Linn. 13. Ann. No. 150. p. 53—55, No. 151. p. 59—60, No. 153. p. 78—80, No. 154. p. 90—92, No. 155. p. 97—98, No. 156. p. 107—108. 14. Ann. No. 157. p. 7—8, No. 159. p. 25—26, No. 160. p. 35—36, No. 164. p. 70—72, No. 168. p. 101—102. [591.(729).
(Aperçu sur la faune et sur la flore des Antilles françaises No. 160 et sv.)

28411 **Marshall, W.** 1898. Die Thierwelt Cubas. Zeitschr. f. Naturwiss. (Sachs. Thür.) 71. Bd. 3. Hft. p. 219—236. — Apart: Stuttgart, C. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhdlg. (E. Nägele), 1898. 8⁰. (p. 219—230.) ℳ —,40. [591.(7291).

12 Maryland Geological Survey. Volume Two. Baltimore, Johns Hopkins Press, 1898. Lex.-8⁰. (509 p., 48 pls., 34 figs.) [560.(751).

13 Madison, Wis. Wisconsin Geological and Natural History Survey. E. A. Birge, Director. Bulletin No. 1. Economie Series No. 1. Bull. No. 2. Scientific Series No. 1. Madison, Wis., publ. by the State, 1898. 8⁰. (1.: 78 p., 1 map., 2.: IV, 245 p., 14 pls.) [591.(775).

14 **Rudow, F.** 1897. Reisebriefe aus Brasilien und Argentinien. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 5. p. 33—35. [591.(81).

15 **Müller, Fritz.** 1899. Observacões sobre a fauna marinha da costa de Sta. Catharina. Revista Mus. Paulista, Vol. 3. p. 31—40. [591.(3:81).

16 **Roth, Santiago.** 1898. Reconocimiento de la region Andina. Apuntes sopre la geología y la paleontología de los territorios del Rio Negro y Neuquen. Con 6 lám. (Museo de la Plata.) La Plata, Museo, 1898. Lex.-8⁰. (56 p., 1 p. applic.) — (Rev. Mus. de la Plata, T. 9.) [560.(82).
(Mammalia: p. 32—56; nn. gg.: *Propachyrucos*, *Nesciotherium*, *Nesodonopsis*. *Palyeidodon*, *Monoeidodon*, *Megastus*, *Elipsodon*.)

28417 Ergebnisse der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. Hrsg. vom Naturhist. Museum zu Hamburg. 4. Lief. Mit 2 Taf. Hamburg, L. Friederichsen & Co., 1899. Lex.-8⁰. (7 Abhdlgn., einzeln pagin.) ℳ 10,—. [591.(82).

28418 **Kükenthal, Willy.** 1898. Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und Borneo, im Auftrage der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft ausgeführt. 2. Theil. Wissenschaftliche Reiseergebnisse. Bd. II. Heft VI. [rectius: IV]. Mit 5 Taf. u. 2 Abbildgn. im Text. Frankfurt a. M., Mor. Diesterweg in Comm., 1898. 4⁰. (A. u. d. T. Abhdlgn. Senckenbg. Naturf. Ges. 24. Bd. 4. Hft.) (p. 559—660, Tit. u. Inh. zu Bd. 24. [Bd. 2.]) *M* 12,—. [591.(911; 913).

19 **Weber, Max.** 1899. On the Origin of the Fauna of Celebes (Transl. by Miss Ethel S. Barton). Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Febr. p. 121—136. (From his Zool. Ergebn. ein. Reise in Niederl. Ostind. 3. Bd.) [591.(912).

20 **Semon, R.** 1899. In the Australian Bush and on the Coast of the Coral Sea: Experiences and Observations of a Naturalist in Australia, New Guinea and the Molluccas. With 86 illustrs. and 4 maps. London, Macmillan, 1899. 8⁰. (568 p.) 21 s. [591.(94).

21 **Steel, Thom.** 1898. Contributions to a knowledge of the Fauna of British New Guinea. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23. Oct. p. 357—369. [591.(95).

IX. Palaeozoologia (560).

22 Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Hrsg. von Karl A. v. Zittel. 45. Bd. 6. Lief. Siemiradzki, Monograph. Beschreibung der Ammonitengattung *Perisphinctes*. (p. 297—352, Taf. XXVI —XXVII.) Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhdlg. (E. Nägele), 1899. 4⁰. [560.5.

28423 Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients begründet von E. v. Mojsisovics und M. Neumayer; Mittheilungen des paläontolog. Instituts d. Univers. Wien hrsg. von W. Waagen unter Mitwirkung von G. von Arthaber. Bd. XII. Hft. 1. Mit 1 Taf. u. 26. Textillustr. Wien, W. Braumüller, 1898. 4⁰. (52 p.) *M* 40,— pro cplt. [560.(436).

24 **Bigot, A.** 1895. Les organismes précambriens du Massif Breton. Avec 1 fig. Bull. Soc. Linn. Normand. (4.) 9. Vol. p. 8—14. [560.(pa:441).

25 **Kayser, Eman.** 1898. Devonfossilien vom Bosporus und von der Nordküste des Marmara-Meeres (zwischen Pendik u. Kartal). Mit 1 Taf. Beitr. z. Paläont. u. Geol. Österr.-Ung. 12. Bd. 1. Hft. p. 27—41. [460.(da:496). (36 [1 n.] spp.; n.: *Beyrichia Roemeri*.)

26 **Garwood, E. J.** 1899. Life Zones in the British Carboniferous Rocks. Report of the Committee etc. Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 529 —530. [560.(ca:42).

Schellwien, E. 1897. Die Fauna des karnischen Fusulinenkalks. Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 41—42. [560.(ca:4367). (Palaeontograph.) — v. 22296.

27 **Morière, J.** 1881. Fossiles du grès armoricain de Bagnoles (Orne). Bull. Soc. Linn. Normand. (3.) 5. Vol. p. 293—297. [560.(tr:44).

28428 **Benecke, E. W.** 1898. Beitrag zur Kenntnis des Jura in Deutsch-Lothringen. Mit 7 Taf. Verstein., 1 Landschaft u. 2 Textfigg. Abhdlgn. z. geol. Specialkarte von Els.-Lothr. N. F. Hft. I. (97 p.) [560.(j:4344). (Mollusken.)

28429 **Sharman, Geo.**, and **E. T. Newton**. 1898. Notes on some Additional Fossils collected at Seymour Island, Graham's Land, by D. Donald and Capt. Larsen. With 1 pl. Proc. Roy Soc. Edinbgh. Vol. 22. No. 1. p. 58—61. [560.(t:99).
(3 nn. spp. of Molluscs.)

30 Canadian Pleistocene Flora and Fauna. Report of the Committee consisting of Sir J. W. Dawson, D. P. Penhallow, H. Ami, G. W. Lamplugh, and A. P. Coleman (Secretary). Report 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 522—525. [560.(pl:71).

X. Invertebrata (592).

31 Bilder-Atlas zur Zoologie der niederen Thiere. Mit beschreibendem Text von Wm. Marshall. Mit 292 Holzschn. nach Zeichnungen von F. Etzold, R. Koch, H. Morin, G. Mützel, E. Schmidt, J. Schmidt u. a. Leipzig u. Wien, Bibliogr. Institut, 1899. Lex.-8⁰. (134 p.) ℳ 2,50. [592.0.

32 **Rübsaamen, Ew. H.** 1899. Wie präpariert man Cecidozoën? Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 5. p. 65—66. [592.007.

33 **Newbigin, Marion I.** 1898. On Certain Green (Chlorophylloid) Pigments in Invertebrates. With 2 pls. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 41. P. 3. p. 391—429—431. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 27. [592.019.

28434 **de Bruyne, C.** 1899. Rectification [Phagocytose dans le développement des Invertébrés]. Zool. Anz. 22. Bd. No. 577. p. 9—10. [592.03.
v. 21583.

Steiner, J. 1898. Nervous System of Invertebrates. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 27—28. [592.048.
(»Die Funktionen des Centralnervensystems«. 3. Abth.) — v. 23412.

35 **Hesse, Rich.** 1899. Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren. V. Die Augen der polychäten Anneliden. Mit 5 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 65. Bd. 3. Hft. p. 446—510—516. [591.04856.

36 **Wasmann, E.** 1898. К познаьану босанских мрава и мравољуба (Мирмекофила). Са 3 [2] слике у тексту. Serajewo 1898. 4⁰. (Sonder-Abdr. aus: Гласн. земальск. музеiа у Босни и Херцеговини. X. 1898. 2 u. 3. p. 219—226. [592.05.
(*Claviger Handmanni* n. sp., et fig.)

XI. Protozoa (593.1).

Caullery, F., et Fél. Mesnil. 1897. Sur un type nouveau (*Metschnikovella* n. g.) d'organismes parasites des Grégarines. Ausz. von T. Schaudinn. Zool. Centralblatt, 6. Jhg. No. 1. p. 19—20. [593.1.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 19115.

Prowazek, S. 1899. Vitalfärbungen mit Neutralroth an Protozoen. Ausz. von F. Doflein. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1. p. 18—19. [593.1007.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 17706.

28437 **Lauterborn, Rob.** 1899. Protozoen-Studien. IV. Theil. Flagellaten aus dem Gebiete des Oberrheins. Mit 2 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 65. Bd. 3. Hft. p. 369—389—391. [593.1.
(8 spp.)

Lindner, .. 1897. Zur Kenntnis der in den Pontinischen Sümpfen hausenden Protozoen. Ausz. von F. Doflein. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 23—24. (Biol. Centralbl.) — v. 19838. [593.10(456).

28438 **Hempel, Adlph.** 1898. A List of the Protozoa and Rotifera found in the Illinois River and adjacent lakes at Havana, Ill. Bull. Illin. State Labor. Nat. Hist. Vol. 5. Art. 6. p. 301—388. [593.1(773). (93 Protozoa, 108 Rotifera.)

39 **Zacharias, O.** 1899. Die Rhizopoden und Heliozoen des Süßwasserplanktons. Zool. Anz. 22. Bd. No. 579. p. 49—53. [593.11(271).

Ijima, I. 1898. New *Amoeba* [*Miurai*] in Man. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 41—42. [593.11 A. (Annott. Zool. Japon.) — v. 27125.

40 **Newton, R. Bullen,** and **Rich. Holland.** 1899. On some Tertiary Foraminifera from Borneo collected by Prof. Molengraaff and the late W. A. H. Everett, and their Comparison with similar Forms from Sumatra. With 2 pls. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. March, p. 245—263—264. (1 n. sp.: *Orbitoides* [*Lepidocyclina*] *Verbaeki.*) [563.12(t:92).

41 **Chapman, Fred.** 1899. Foraminifera from the »Cambridge Greensand«. P. I. With 9 figs. in the text. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Jan. p. 48—66. (4 nn. spp.) [593.12 (cr:4259).

42 **Hertwig, Rich.** 1898. Über Kerntheilung, Richtungskörperbildung und Befruchtung von *Actinosphaerium Eichhorni.* Mit 8 Taf. Abhdlg. k. bayer. Akad. Wiss. II. Cl. Bd. XIX. Abh. III. Tit., p. 633—728—734. — Apart: München, G. Franz'scher Verlag in Comm., 1898. 4⁰. (104 p.) ℳ 6,—. [593.13 A.

28443 **Hinde, Geo. Jennings.** 1899. On the Radiolaria in the Devonian Rocks of New South Wales. With 2 pls. and 1 fig. Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 55. P. 1. p. 38—62, 63. [593.14(de:944). (46 nn. spp.; nn. gg.: *Trilonche, Ellipsostigma, Staurodruppa, Spongocoelia.*)

44 **Zacharias, O.** 1899. Ein neues Conservierungsmittel für gewisse Flagellaten des Planktons. Zool. Anz. 22. Bd. No. 579. p. 70—72. [593.16007.

45 **Bohlin, Knut.** 1897. Zur Morphologie und Biologie einzelliger Algen. Öfvers. K. Vet. Akad. Förhdlgr. Stockh. 1897. No. 9. p. 507—529. — Ausz. von R. Lauterborn. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 83—84. (nn. gg. Flagellat.: *Brachiomonas, Chloramoeba.*) [593.16.

46 **Zacharias, O.** 1899. Das Vorkommen von *Astasia haematodes* Ehb. in deutschen Fischteichen. Zool. Anz. 22. Bd. No. 577. p. 14—18. [593.16 A.

47 **Chodat, R.** 1897. Études de biologie lacustre. Avec 1 pl. Bull. de l'Herbier Boissier, (4.) T. 5. p. 289—314. — Ausz. von R. Lauterborn. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 84. [593.16. (Über die Gattung *Dinobryon.*)

48 **Zacharias, O.** 1899. Über Pseudopodienbildung bei einem Dinoflagellaten. [*Gymnodinium.*] Mit 9 Abbildgn. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 4. p. 141—144. [593.16 G.

49 **Grassi, B., Bignami, A.,** e **G. Bastianelli.** 1899. Ulteriori ricerche sul ciclo dei parassiti malarici umani nel corpo del zanzarone. Atti R. Accad. Lincei, (5.) Rendic. Cl. di Sc. fis. Vol. 8. fasc. 1. 1. sem. p. 21—28. [593.16 H.

28450 **Chodat, R.** 1898. *Stylococcus*, n. g. Flagellat. Avec 1 fig. Bull. Herb. Boissier, Vol. 6. p. 173—174. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 42. [593.16 S.

28451 **Künstler, J.** 1898. Observations sur le *Trichomonas intestinalis* Leuckart. Avec 28 clichés dans le texte et 2 pls. Bull. scient. France Belg. T. 31. p. 185—231, 232—235. [593.16T.

52 **Ishikawa, C.** 1899. Further Observations on the Nuclear Division of Noctiluca. With 1 pl. Journ. Coll. Sc., Imp. Univ. Tokyo, Vol. 12. No. IV. p. 243—257, 259—262. [593.161.

Le Dantec, .. 1897. La régénération du micronucleus chez quelques Infusories ciliés. Ausz. von F. Doflein. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1. p. 23. [593.17. (C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 16257.

Joukowski, Dim. 1898. Beiträge zur Frage nach den Bedingungen der Vermehrung ... bei den Ciliaten. Ausz. von F. Doflein. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 42—43. [593.17016. (Verhdlgn. Nat. Med. Ver. Heidelberg.) — v. 27134.

Nussbaum, M. 1897. Vom Überleben lufttrocken gehaltener encystierter Infusorien. Ausz. von F. Doflein. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1. p. 24. [593.1705. (Zool. Anz.) — v. 16256.

53 **Francé, Raoul.** 1899. A *Collodictyon triciliatum* Cart. szervezete. Über den Organismus von *Collodictyon triciliatum* Cart. Mit 1 Taf. Termesz. Füzetek. Vol. 22. P. 1. p. 1—19, deutsch, p. 19—26. [593.17C.

54 **Florentin, R.** 1898. Sur un nouvel Infusoire holotriche, parasite des Phascolosomes: *Cryptochilum Cuenoti* (n. sp.). Avec 1 pl. Bull. scient. France Belg. T. 31. p. 152—157, 158. [593.17C.

Doflein, F. 1897. Studien zur Naturgeschichte der Protozoen. 1. *Kentrochona nebaliae*. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1. p. 21—23. [593.17K. (Zool. Jahrbb.) — v. 17718.

Doflein, F. 1897. Studien etc. 2. *Kentrochonopsis multipara* n. g. n. sp. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1. p. 21—23. [593.17K. (Zool. Jahrbb.) — v. 17719.

Spirostomum und *Paramaecium*, Specific Gravity. v. Biologia, Julia B. Platt.

28455 **Wallengren, Hs.** 1899. Über die totale Konjugation bei *Vorticellina*. Mit 3 Figg. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 5. (1. März.) p. 153—161. [593.17V.

Francé, Raoul H. 1897. Monograph of Craspedomonads. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 42. [593.18. (Budapest, 1897.) — v. 23493.

56 **Stephan, P.** 1899. Sur des éléments à bàtonnet dans l'organisme d'un Vertébré. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 4. p. 246—247. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 5. p. 143. [593.19. (Dans la pulpe d'un rayon corné d'un arc branchial de *Merluccius vulgaris*, rappelant la *Dumontia opheliarum* Künstl.)

Mesnil, F., et E. Marchoux. 1897. Sur un sporozoaire nouveau (*Coelosporidium* n. g.) etc. Ausz. von F. Schaudinn. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1. p. 20. (C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 16263. [593.19C.

Porter, Jam. F. 1897. Two new Gregarinida. Ausz. von F. Schaudinn. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1. p. 20—21. [593.191. (Journ. of Morphol.) — v. 19854.

57 **Léger, Louis.** 1898. Étude sur les Coccidies. Evolution. — Relation avec les Grégarines. — Classification. Avec 1 pl. Bull. Scient. France Belg. T. 31. p. 1—20, 21—22. [593.192.

28458 **Dionisi, Ant.** 1898. Un parassita del globulo rosso in una specie di pipistrello (*Miniopterus Schreibersi* Kuhl.). Atti R. Accad. Lincei, (5.) Rendic. Cl. Sc. fis. mat. Vol. 7. fasc. 8. 2. sem. p. 214—215. [593.192.

28459 **Dionisi, Ant.** 1898. I parassiti endoglobulari dei pipistrelli. Con 2 figg. Atti R. Accad. Lincei, (5.) Rendic. Cl. Sc. fis. Vol. 7. fasc. 9. 2. sem. p. 254—258. [593.192.

60 **Giglio-Tos, E.** 1898. Une coccidie parasite dans les thrombocytes de la grenouille. Avec figg. Arch. Ital. Biol. T. 30. fasc. 1. p. 130—137. v. 24665. [593.192.

Giglio-Tos, Erm. 1898. Coccidian of Frogs Blood-corpuscle. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 42. [593.192. (Atti R. Accad. Sc. Torino.) — v. 24665.

Léger, Louis. 1898. Coccidia with Ciliated Microgametes [*Echinospora* nn. spp.]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 43. [593.192E.

61 **Siedlecki, Mich.** 1898. Étude cytologique et cycle évolutif de la Coccidie de la Seiche [*Klossia octopiana*]. Avec 3 pls. Ann. Instit. Pasteur, 1898. p. 799—835, 836. [593.192K.

XII. Spongiae (593.4).

62 La pêche des éponges en Tripolitaine. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 6. p. 189—190. [593.406.

63 **Breitfuss, L. L.** 1898. Note sur la faune des Calcaires de l'Ocean Arctique. Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., 1898. No. 1. p. 12—38. [593.46(98).

28464 **Lindgren, N. G.** 1899. Einige Bemerkungen zu meinem Aufsatz »Beitrag zur Kenntnis der Spongienfauna des Malayischen Archipels und der Chinesischen Meere«. Zool. Anz. 22. Bd. No. 580. p. 87—89. [593.40(91).

65 **Tchernychew, Th.** [Θ. Чернышевъ.] 1898. Замѣтка объ артинскихъ и каменноугольныхъ. Урала и Тимана. Note sur les éponges artiaskiennes et carbonifères de l'Oural et du Timan. Avec 5 pls. et 19 figg. dans le texte. Извѣтія etc. Bull. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg. (7.) T. 9. No. 1. p. 1—34, 35—36. [563.4(ca:59).
5 nn. spp.; n. g. *Stuckenbergia*.

XIII. Coelenterata (593.5—8).

66 **Carlgren, Osk.** 1899. Giebt es Septaltrichter bei Anthozoen? Mit 6 Figg. Zool. Anz. 22. Bd. No. 578. p. 31—39. Berichtigungen: No. 579. p. 72. [593.6.

67 **Jaccard, A.** 1893. Sur les Polypes des terrains crétacés dans le Jura. Bull. Soc. Sc. Nat. Neuchatel, T. 21. p. 56—60. [563.6(cr:494).

Agassiz, A. 1898. The islands and coral-reefs of the Fiji-group. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 43—45. [593.605(961). (Ann. of Nat. Hist.) — v. 19857.

68 Recent Coral Boring Operations at Funafuti. Nature, Vol. 59. No. 1514. p. 22—23. [593.605(964).
(From the Sydney Daily Telegraph).

28469 **Bonney, T. G.** 1898. The Boring at Funafuti. Nature, Vol. 59. No. 1515. p. 29. [593.605(964).

Sollas, W. J. 1897. Report on the Coral Reef of Funafuti. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 47—48. [593.605(964). (Nature.) — v. 13282.

Weissermel, W. 1897. Die Gattung *Roemeria* M. E. u. H. und die Beziehungen zwischen *Favorites* u. *Springopara*. Ausz. von A. v. Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 48—49. [593.61 R.
(Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges.) — v. 17737.

28470 **May, Walth.** 1899. Alcyonarien. Hamburg. Magalh. Sammelreise. Mit 3 [16] Abbildgn. im Text. Hamburg. Magalh. Sammelreise (4. Lief. No. 2.). Hamburg, L. Friederichsen & Co., 1897. Lex.-8⁰. (22 p.) *M* 1,20.
(22 [3 nn.] spp.) [59362(82).

May, W. 1898. Alcyonaceen von Ost-Spitzbergen. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 46—47. [593.62(98).
(Zool. Jahrbb.) — v. 23506.

71 **Hickson, S. J.** 1899. Report on Mr. J. H. Wadsworth's collection of material for the study of the embryology of *Alcyonium*. Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 585—586. [593.62 A.

72 **Layrle, . .** 1899. La pêche du corail en Algérie. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 3. p. 74—78. [593.62 C.
(Tiré du Bull. des pêches maritim.)

73 **Carlgren, Osk.** 1898. Zoantharien. Hamburg. Magalh. Sammelreise. (4. Lief. No. 1.) Hamburg, L. Friederichsen & Co., 1898. Lex.-8⁰. (p. 1—45, 46—48.) *M* 3,—. [593.63(82).
(20 [13 nn.] spp.; n. g.: *Isotealia, Paramtheoides.*)

Gardiner, J. St. 1898. Collections of Corals of the family *Pocilloporidae* etc. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 119—120. [593.63 P.
(Proc. Zool. Soc. London.) — v. 21591.

28474 **Verrill, A. E.** 1899. Descriptions of imperfectly known and new Actinians, with critical notes on other species, II. (Brief Contributions to Zoology, from the Museum of Yale College, No. LIX.) With figs. 7—15. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 7. Jan. p. 41—50. — III. With 6 figg. ibid. Febr. p. 143—146. [593.65.
(II.: nn. gg.: *Haloclava*, *Bunodactis* [n. nom.], *Bunodella*, *Bunodosoma*, *Eucladactis* [n. nom.] — III.: *Raphactis* n. g. *nitida* n. sp. — Corrections to pl. II.)

75 **Carlgren, Osk.** 1899. Über abschnürbare Tentakel bei Actiniarien. Zool. Anz. 22. Bd. No. 578. p. 39—44. [593.65.
(n. g. *Boloceroides*.)

Duerden, J. E. 1898. The Geographical Distribution of the Actiniaria of Jamaica. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 45—46. [593.65(7292).
(Natur. Science.) — v. 19860.

Duerden, J. E. 1896. Jamaican Actiniaria. I. Zoantheae. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 45. [593.65(7292).
(Trans. Roy. Dublin Soc.) — v. 21592.

76 **Duerden, J. E.** 1897. The Actiniaria around Jamaica. Journ. Instit. Jamaica, Vol. 2. p. 449—465. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 45. [593.65(7292).

Clubb, Jos. A. 1898. Variation in Actinians [*Actinia equina*]. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. Jan. p. 74—75. [593.65 A.
(Trans. L'pool. Hist. Soc.) — v. 24676.

28477 **Carlgren, Osk.** 1899. *Branchiocerianthus urceolus* E. L. Mark eine Hydroide? Zool. Anz. 22. Bd. No. 581. p. 102—103. [593.65 B.

Parker, G. H. 1898. Mesenteries and Siphonoglyphs in *Metridium marginatum* MEdw. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 41. [593.66 M.
(Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll.) — v. 13285.

Gardiner, J. St. 1898. On the Perforate Corals collected in the South Pacific. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 120. [593.66(265 S.) (Proc. Zool. Soc. London.) — v. 23509.

28478 **Beede, J. W.** 1898. Notes on *Campophyllum torquium* Owen, and a new Variety of *Monopteria gibbosa* Meek and Worthen. Contributions from the Paleontol. Labor. No. 35. Kansas, Univ. Quart. Vol. 7. Oct. p. 187—190. [593.66 C.

Gardiner, J. St. 1898. On the Fungid Corals collected in the South Pacific. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 120. [593.66 F. (Proc. Zool. Soc. London.) — v. 24678.

Ashworth, J. H. 1898. The stomadaeum, mesenteric filaments and endoderm of *Xenia*. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 119. (Proc. Zool. Soc. London). — v. 24679. [593.66 X.

79 **Bonnevie, Kristine.** 1899. Neue norwegische Hydroiden. Mit 2 Taf. Bergens Mus. Aarb. 1898. No. 5. (p. 1—15, 16.) [593.71(3:481). (17 [7 nn.] spp.)

80 **Birula, A.** 1898. Матеріалы для біологіи и зоогеографіи преимущественно русскихъ морей. V. (Recherches sur la biologie et zoogéographie, principalement des mers russes. V. Sur les rapports entre la structure morphologique de quelques Hydroides des côtes des Iles de Solovetzk et les conditions physicales des lieux qu'ils habitent.) Avec 4 figg. Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., 1898. No. 2. p. 203—213, 214. [593.7(711).

28481 **Calkins, Gary N.** 1899. Some Hydroids from Puget Sound. With 6 pls. Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 28. No. 13. p. 333—364, 365—367. (31 [8 nn.] spp.) [593.7(711).

82 **Lönnberg, Einar.** 1899. *Clava glomerata* mihi, eine anscheinend neue Hydroide. Mit 1 Fig. Zool. Anz. 22. Bd. No. 578. p. 45—46. [593.711 C.

83 **Herbert, W. Rand.** 1899. Regeneration and Regulation in *Hydra viridis*. With 4 pls. Arch. f. Entwicklgsmech. 8. Bd. 1. Hft. p. 1—31. Zusammenfassung p. 31, 32, Litter., Tafelerkl. p. 32—34. [593.711 H.

Hickson, S. J. 1898. On the Species of the genus *Millepora*. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 116—118. [593.715 M. (Proc. Zool. Soc. London.) — v. 23511.

84 **Wimann, Carl.** 1898. Über den Bau einiger gotländischer Graptoliten. Mit 4 Taf. Bull. Geol. Instit. Univ. Upsala, Vol. 3. P. 2. p. 352—365, 366—368. [563.718(486). (3 spp.: *Dictyonema cavernosum*, *Dictyonema* (?) *tuberosum*, *Climacograptus* sp.)

85 **Schaeppi, Theod.** 1898. Untersuchungen über das Nervensystem der Siphonophoren. Mit 7 Taf. u. 11 Textfigg. Jena. Zeitschr. f. Nat. 32. Bd. 3./4. Hft. p. 483—546, 547—550. [593.72048.

Conant, F. S. 1898. La physiologie des méduses. Extr. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 4. p. 118. [593.7301. (Johns Hopk. Univ. Circ.) — v. 27158 (E. W. Berger).

28486 **Kishinouye, K.** 1899. A new Medusa from the Californian Coast [*Chrysaora Gilberti* n. sp.]. With 1 fig. Zool. Anz. 22. Bd. No. 578. p. 44—45. [593.73 C.

XIV. Echinoderma (593.9).

28487 **Mortensen, Th.** 1898. Systematiske Studier over Echinodermlarver. (Med 4 Tavl.) Vid. Meddel. Naturh. Foren. Kjøbenh., 1898. p. 1—159, 160—168. [593.9034.

88 **Farquhar, H.** 1898. On the Echinoderm Fauna of New Zealand. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23. Oct. p. 300—327. [593.90(931).
(90 spp.)

Spandel, Erich. 1898. Die Echinodermen des deutschen Zechsteines. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 120—121. [563.9(p:43).
(Abhdlgn. Nat. Ges. Würzburg.) — v. 27164.

89 **Bather, F. A.** 1899. A Phylogenetic Classification of the Pelmatozoa. With 1 diagram. Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 916—923. [593.91.

90 **Ludwig, Hub.** 1899. Crinoideen. Hamburg. Magalh. Sammelreise. (1. Lief. No. 4.) Hamburg, L. Friederichsen & Co., 1899. Lex.-8⁰. (7 p.) ℳ —,60.
(1. Art.: *Antedon rhomboidea* P. H. Carpenter.) [593.91(82).

91 **Morière, J.** 1881. Deux genres de Crinoïdes de la grande oolithe. Avec 1 pl. Bull. Soc. Linn. Normand. (3.) 5. Vol. p. 78—87. [563.91(00:44).
(*Apiocrinus* et *Millericrinus*.)

McBride, E. W. 1898. Asterid Development. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London. 1899. P. 1. p. 40. [593.93 A.
(Zool. Anz.) — v. 27166.

28492 **McBride, E. W.** 1899. A Review and Criticism of Seitaro Goto's Work on the Development of *Asterias pallida*. Amer. Naturalist, Vol. 33. Jan. p. 45—51. [593.93 A.
v. 23514.

Cuénot, L. 1898. Note sur les Echinodermes. III. L'hermaphroditisme protandrique d'*Asterina gibbosa* etc. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 121. [593.93 A.
(Zool. Anz.) — v. 21606.

Goto, S. 1898. Coelomic Cavities of Asteroids [*Asterina gibbosa*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 40. [593.93 A.
(Annott. Zool. Japon.) — v. 27165.

93 **Koehler, R.** 1898. Échinodermes recueillis par l'»Investigator« dans l'Océan indien. 2. Mém. Les Ophiures litorales. Avec 4 pls. Bull. Scient. France Belg. T. 31. p. 55—123, 124—125. [593.94(3:267).
(49 [14 nn.] spp.; n. g.: [*Astrophyton*] *Sthenocephalus*.)

94 **Ludwig, Hub.** 1899. Ophiuroideen. Hamburg. Magelh. Sammelreise. (4. Lief. No. 3.) Hamburg, L. Friederichsen & Co., 1899. Lex.-8⁰. (p. 1—27—28.) ℳ 1,20. [593.94(82).

Grave, Casw. 1898. Embryology of *Ophiocoma echinata* Ag. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 122. [593.94 O.
(Johns Hopk. Univ. Circ.) — v. 27170.

95 **Grave, Caswell.** 1899. Notes on the Development of *Ophiura olivacea* Lyman. With 5 figg. Zool. Anz. 22. Bd. No. 580. p. 92—96. [593.94 O.

28496 **Koehler, R.** 1899. Description d'une Ophiure littorale nouvelle de l'océan indien (*Ophiothrix innocens*). Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 9/10. p. 164—165. [593.94 O.

Herbst, Carl. 1898. Über zwei Fehlerquellen beim Nachweis der Unentbehrlichkeit von Phosphor und Eisen für die Entwicklung der Seeigellarven. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 49—50. [593.9503.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 24686.

28497 **Vernon, H. M.** 1899. The Relations between the Hybrid and Parent Forms of Echinoid Larvae. Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 592—593. [593.95034.

98 **Airaghi, Carlo.** 1899. Echinidi del Pliocene lombardo. Con 1 tav. Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 37. fasc. 4. p. 357—377. [563.95(tp:452).
(26 [3 nn.] spp.; nn.: *Brissopsis ponteganensis, Schizaster Mariani, Sch. globulosus.*)

99 **Koehler, R.** 1899. Sur les *Echinocardium* de la Méditerranée et principalement sur les *Ech. flavescens* et *mediterraneum.* Avec 1 pl. Rev. Suisse Zool. T. 6. fasc. 1 p. 173—187. [593.95E.

28500 **Kunstler, J.,** et **A. Gruvel.** 1899. Contribution à l'étude d'éléments spéciaux de la cavité générale du *Phymosome.* C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 8. p. 519—521. — Extr. Revue Scient. (4.) T. 11. No. 9. p. 278 —279. [593.95P.

Bordas, L. 1898. Respiratory Tree of Holothuroids. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 39—40. [593.96042.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 27173.

XVI. Mollusca (594.0—594.5).

1 **Babor, J. F.** 1898. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiet der Malacozoologie im Jahre 1891. — Bericht über Anatomie, Physiologie und Entwicklung der Weichthiere. Arch. f. Naturgesch. 59. Jhg. 1893. 2. Bd. 1. Hft. [Dec. 1898]. p. 309—339. [594.009.

28502 **Kobelt, W.** 1898. Bericht über die geographische Verbreitung, die Systematik und die Biologie etc. der Mollusken im Jahre 1892. Arch f. Naturgeschichte, 59. Jhg. 1893. 2. Bd. 1. Hft. [Dec. 1898]. p. 267—308. [594.9.

3 **Martini u. Chemnitz.** 1899. Systematisches Conchylien-Cabinet. Fortges. von W. Kobelt. 440. Lief. 1. Bd. Hft. CXLV. — 441. Lief. 1. Bd. Hft. CXLVI. Nürnberg, Bauer & Raspe, 1898. 4⁰. à ℳ 9,—. [594.02.
(440.: I. 12. Die Schnirkelschnecken nebst den zunächst verwandten Gattungen. 5. Th. Von W. Kobelt: Tit. p. 861—884. Taf. 229—234. — 441.: I. 13. *Buliminidae,* p. 397—452, Taf. 71—76.)

4 **Margier, E.** 1899. Notes malacologiques. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 340. p. 73. [594.008.

5 **Godet, P.** 1893. Sur les déformations de coquilles de bivalves habitant les eaux douces. Bull. Soc. Sc. Nat. Neuchatel, T. 21. p. 188. [594.1049.

6 **Plateau, F.** 1898. Rapport [sur le travail de M. Cuénot, recherches sur l'excrétion chez les Mollusques]. Bull. Acad. Roy. Belg. 68. Ann. (3.) T. 36. No. 22. p. 592—599. [594.014.

Pelseneer, Paul. 1898. Cephalic Eyes in Lamellibranchs. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 29. [594.104856.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 27189.

7 **Bavay, . .** 1899. Note sur les Mollusques du canal de Suez. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. 1898. No. 9/10. p. 161—164. [594.0(262:2675).

28508 **Locard, Arnould.** 1898. Notices conchyliologiques. XLIX. Sur les Mollusques testacés, dragués dans les grands fonds de l'Atlantique, par le Travailleur et le Talisman. L'Échange, Rev. Linn. 14. Ann. No. 159. p. 27 —28, No. 161. p. 47—48, No. 162. p. 53—56. [594.(26103).

28509 **Westerlund, Carl Agardh.** 1898. Novum specilegium malacologicum. Neue Binnenconchylien aus der paläarctischen Region. Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg. 1898. No. 2. p. 155—183. [594.0(403).
(47 nn. spp., 15 nn. var.)

10 **Wohlberedt, Otto.** 1899. Molluskenfauna des Königreichs Sachsen. Nachrichtsblatt d. d. malakoz. Ges. 31. Jhg. No. 1/2. p. 1—20. [594.0(4321).
(56 spp. Gastropod.)

11 **Locard, A.** 1895. Notices conchyliologiques. XXXV. Une nouvelle station d'espèces méridionales dans le Nord de la France. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 131. p. 121—122. [594.0(4411).

12 **Locard, A.** 1895. Notices conchyliogiques. XXX. Conchyliologie d'Allevard-les-Bains (Isère). L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 122. p. 16—18. [594.0(4499).

13 **Scanderbeg, Alf. Castriota.** 1899. Aggiunte alla Nota del Dr. R. Bellini sui Molluschi terrestri e fluviatili della prov. di Napoli. Riv. Ital. Sc. Nat. (Siena), Ann. 19. No. 1/2. p. 5—6. [594.0(457).
v. 23528.

14 **Fernandez Navarro, Lucas.** 1899. Excursiones par los alrededores de Lozoya (Madrid). Molluscos. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. 1899. Febr. p. 68. [594.0(464).
(Classificados por el Dr. Westerlund.)

28515 **Fristedt, Conr.** 1898. Värmlands land- och sötvattensmollusker. Öfvers. k. Vet. Akad. Förhdlgr. Stockh. 1898. No. 7. p. 447—455. [594.0(485).
(Gastropod. 40 spp., Lamellibranch. 12 spp., 2 varr.)

16 **Stossich, Adolfo.** 1895. Molluschi osservati e raccolti fra le Alpi Venete. Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste, Vol. 16. 1895. p. 197—210, 211. [594.9(494).

17 **Sturany, Rud.** 1898. Catalog der bisher bekannt gewordenen südafrikanischen Land- und Süßwasser-Mollusken mit besonderer Berücksichtigung des von Dr. Penther gesammelten Materials. Mit 3 Taf. Denkschr. kais. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 67. Bd. p. 537—628, 629—641. — Apart: Wien, Carl Gerold's Sohn in Comm., 1898. 4⁰. (106 p.) ℳ 7,40.
(408 [26 nn.] spp.) [594.0(68).

18 **Pilsbry, H. A.** 1899. Littoral Mollusks from Cape Fairweather, Patagonia. With 1 pl. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 7. Febr. p. 126—128.
(23 [1 n.] spp.; n.: *Sphenia Hatcheri.*) [594.0(3:82).

19 **Hedley, C.** 1898. Mollusca [of Brit. N. Guinea]. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23. Oct. p. 369. [594.0(95).
(Summary note.)

20 **Kobelt, W.** 1899. Die Fauna der Cocosinsel. Nachrichtsbl. d. d. malakoz. Ges. 31. Jhg. No. 1/2. p. 26—28. [594.0(97).

21 **Sacco, Feder.** 1898. I Molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria P. XXV e XXVI. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 13. No. 332. (p. 103—108.) [564.(t:451).

28522 **Müller, G.** 1898. Die Molluskenfauna des Untersenon von Braunschweig und Ilsede. I. Lamellibranchiaten und Glossophoren. Hierzu ein Atlas mit 18 Taf. Hrsg. von d. Kgl. Preuß. geol. Landesanstalt (Abhdlgn. N. F. Heft 25). Berlin, Sim. Schropp, 1898. Lex.-8⁰. u. 4⁰. (Tit., 142 p.) ℳ 15,—. [564.(cr:4354).
(36 nn. spp., 5 ohne Namen, 2 mit?; n. g. *Brunonia.*)

Carboniferous Mollusca of Ireland, v. Brachiopoda, A. H. Foord.

28523 **Bernhard, Félix.** 1898. Recherches ontogéniques et morphologiques sur la coquille des Lamellibranches. Avec 12 pls. Ann. Sc. Nat. Zool. (8.) T. 8. No. 1/3. p. 1—201—208. [594.1049.

24 **Parkinson, J.** 1899. On the Variation of *Cardium*, *Donax* and *Tellina*. Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 593. [594.1015.

25 **Meli, R.** 1898. Sulle *Anodonte* pescate nel lago di Bracciano (Lago Sabatino). Boll. Soc. Rom. Stud. Zool. Ann. 7. Vol. 7. fasc. 1/2. p. 70—75. [594.1 A.

26 **Woods, H.** 1899. Note on the Genus *Grammatodon* Meek and Hayden. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Jan. p. 47—48. [594.1 G.

Monopteria gibbosa, v. supra Coelenterata, *Campophyllum*, J. W. Beede.

27 **Ascroft, R. L.** 1899. Mussel-Beds and Mussel-Banks. Rep. f. 1898. Lancash. Sea-Fish. Laborat. p. 79—81. [594.1 M.

Faussek, Victor. 1898. Pigmentformation in Lammellibranchs [*Mytilus*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 28. [594.1 M. (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 27194.

28 **Johnstone, Jam.** 1899. The Spawning of the Mussel (*Mytilus edulis*). With 2 pls. Herdman, Rep. for 1898. Lancash. Sea-Fish. Laborat. p. 36—51—53. [594.1 M.

29 **Herdman, W. A., Boyce, R.,** and **C. A. Kohn.** 1899. Conditions of the Oyster: Normal and Abnormal. 3. and final Report of the Committee. Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 559—562. [594.1 O.

28530 **Kohn, Charl. A.** 1899. Note on Occurrence of Iron and Copper in Oysters. Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 562—569. — Rep. f. 1898. Lancash. Sea-Fish. Laborat. p. 67—79. [594.1 O.

31 **Herdman, W. A.** 1899. Oysters and Disease. Rep. f. 1898. Lancash. Sea-Fish. Laborat. p. 62—67. [594.1 O.

32 **Herdman, W. A.,** and **Robert Boyce.** 1899. Observations upon the Normal and Pathological Histology and Bacteriology of the Oyster. Abstr. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 64. No. 407. p. 239—241. [594.1 O.

33 **Carazzi, D.** 1897. Note d'ostreicultura. 1. Impiego delle torpedini contro le orate che mangiano le ostriche. Nuovo ed importante metodo par lavorare le ostriche a pergolaro. — 2. L'ostricultura e la mitilicultura nello stagno di Faro (stretto di Messina). Alcune parole sulla produzione di ostriche nel lago Fusaro. Giorn. Ital. Pesca Acquicult. Ann. 1. No. 9. p. 262—266. No. 10. p. 289—294. [594.1 O.

34 **Carazzi, D.** 1897. L'ostricultura in Francia Giorn. Ital. Pesca Acquicult. Ann. 1. No. 11. p. 337—339. [594.1 O.

35 **Ficalbi, E.** 1898. Cenni sopra la »Molluschicultura« nei laghi di Ganzirri e del Faro (Messina) e sopra le cause e i rimedi del suo odierno deperimento. Giorn. Ital. Pesca Acquicult. Ann. 2. No. 2—3. (13 p.) [594.1 O.

36 **Locard, A.** 1896. Notes conchyliologiques. XXXVI. Les huitres françaises. L'Échange, Rev. Linn. 12. Ann. No. 133. p. 3—6, No. 134. p. 15—16. [594.1 O.

28537 **Henking, . .** 1899. Die Praxis der Austernkultur in Amerika. Mitthlgn. Deutsch. Seefisch.-Ver. Bd. 15. No. 1. p. 12—21. [594.1 O.

Drew, Gilman A. 1897. Notes on the Embryology, Anatomy and Habits of *Yoldia limatula.* Ausz. mit 1 Fig. von E. Korschelt. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 139—141. [594.1 Y.

28538 **Amaudrut, Alex.** 1898. La partie antérieure du tube digestiv et la torsion chez les Mollusques Gastéropodes. Avec 10 pls. Ann. d. Sc. Nat. Zool. (8.) T. 7. p. 1—283—291. [594.3043.

39 **Koken, E.** 1898. Beiträge zur Kenntnis der Gastropoden des süddeutschen Muschelkalks (a. u. d. Tit.: Abhdlgn. z. geol. Specialkarte von Els.-Lothr. N. F. Hft. II). Mit 6 Taf. in Lichtdr. Straßburg, Straßb. Druck. u. Verlagsanst., 1898. Imp.-8⁰. (49 p.) *M* 4,—. [564.3(m:43 S).

Mazzarelli, G. 1898. Bemerkungen über die Analniere der freilebenden Larven der Opisthobranchier. Ausz. von E. Korschelt. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 133—134. — Anal Kidney of Larval Opisthobranchs. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 28. [594.350449.
(Biol. Centralbl.) — v. 27200.

40 **Bolles Lee, Arth.** 1899. Les »sphères attractives« et le Nebenkern des Pulmonés. La Cellule, Vol. 16. 1. fasc. p. (47) 49—60. [594.3803.

41 **Reisen, Franz.** 1894. Die Nacktschnecken. »Fauna.« Ver. Luxemb. Naturfr. 4. Jhg. p. 71—76. [594.38(492).

42 **Willcox, M. A.** 1898. Zur Anatomie von *Acmaea fragilis* Chemnitz. Mit 3 Taf. Jena. Zeitschr. f. Nat. 32. Bd. 3./4. Hft. p. 411—449, 450—456. [594.3 A.

Boutan, Louis. 1898. Sur le développement de l'*Acmaea virginea.* Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 133. [594 3 A.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 23554.

28543 **Locard, Arnould.** 1897. Notices conchyliologiques. XLV. Sur un genre nouveau dans la faune marine [*Assiminopsis* n. g. *abyssorum* n. sp.]. L'Échange, Rev. Linn. 13. Ann. No. 150. p. 46—47. [594.3 A.

44 **Locard, Arnould.** 1898. Notices conchyliologiques. L. Description d'une espèce nouvelle du genre *Bythinia* [*Cazioti* n. sp.]. L'Échange, Rev. Linn. 14. Ann. No. 164. p. 67—68. [594.3 B.

45 **Locard, Arnonld.** 1897. Notices conchyliologiques. XLIII. *Cadulus* nouveaux. L'Echange, Rev. Linn. 13. Ann. No. 145. p. 3—4. [594.3 C.
(*Cadulus senegalensis, strangulatus, Monterosatoi, artatus* Jeffr. nn. spp.)

46 **Pilsbry, H. A.,** and **E. G. Vanatta.** 1898. Some Cuban Species of *Cerion.* With 9 figs. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 475—478. [594.3 C.
(5 nn. spp.)

47 **Pelseneer, Paul.** 1898. Sur la morphologie des branchies et des orifices rénaux et génitaux des *Chitons.* Avec 6 figs. Bull. Scient. France Belg. T. 31. p. 23—30. [594.3 C.

Conklin, E. G. 1898. Dimorphism in *Crepidula.* Abstr. by C. A. K. Amer. Naturalist, Vol. 33. Febr. 1899. p. 160—161. [594.3 C.
(Proc. Ac. Nat. Sc. Philad.) — v. 27209.

48 **Locard, Arnould.** 1897. Notices conchyliologiques. XLVIII. Sur les *Cuspidaria* des côtes de France. L'Échange, Rev. Linn. 13. Ann. No. 155. p. 94—95. [594.3 C.

28549 **Locard, Arnould.** 1896. Notices conchyliologiques. XXXIX. Les *Cypraeidae* observés sur les côtes de France. L'Échange, Rev. Linn. 12. Ann. No. 137. p. 51—54, No. 138. p. 59—61. [594.3 C.

28550 **Locard, Arnould.** 1897. Notices conchyliologiques. XLIV. *Dentalium* nouveaux ou peu connus. L'Échange, Rev. Linn. 13. Ann. No. 146. p. 9—11. [594.3 D.
(*D. exuberans, D. Milne-Edwardsi* nn. spp.)

51 **Locard, Arnould.** 1898. Notices conchyliologiques. LII. Sur les variations du *Gibbula cineraria* L. L'Échange, Rev. Linn. 14. Ann. No. 167. p. 89—91. [594.3 G.

Boutan, Louis. 1898. Artificial Production of Pearls [*Haliotis*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 28—29. [594.3 H.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 27212.

52 **Koch, V. von.** 1899. Ein neuer Fundort von *Helix caperata* Mtg. Nachrichtsblatt d. d. malakoz. Ges. 31. Jhg. No. 1/2. p. 29. [594.3 H.

53 **Locard, A.** 1895. Notices conchyliologiques. XXXII. Une coquille française méconnue [*Helix fasciola* Draparn.]. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 128. p. 85—86. [594.3 H.

54 **Locard, A.** 1896. Notes conchyliologiques. XXXVIII. À propos de l'*Helix glabella* de Draparnaud. L'Échange, Rev. Linn. 12. Ann. No. 136. p. 36—38. [594.3 H.

55 **Locard, A.** 1895. Notices conchyliologiques. XXXI. Sur les *Helix* du groupe de l'*H. inchoata.* L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 123. p. 26—29. [594.3 H.
(*H. Paulinoi, Nobrei, Goltzi, Pochi* nn. spp.)

28556 **Locard, Arnould.** 1896. Notices conchyliologiques. XL. À propos de l'*Helix intersecta* Poiret. L'Échange, Rev. Linn. 12. Ann. No. 143. p. 117—120. [594.3 H.

57 **Norman, A. M.** 1899. A Second Recent Shell of *Helix Lowei* Férussac. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Jan. p. 79—81. [594.3 H.

58 **Besana, G.** 1899. *Helix nemoralis* et *H. hortensis.* Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat.) Ann. 19. No. 1. p. 9—10. [594.3 H.

59 **Godet, P.** 1893. (Monstr. *scalaris* chez l'escargot de la vigne.) Bull. Soc. Sc. Nat. Neuchatel, T. 21. p. 186. [594.3 H.

60 **Biedermann, W.,** und **P. Moritz.** 1898. Beiträge zur vergleichenden Physiologie der Verdauung. II. Über ein Cellulose lösendes Enzym im Lebersecret der Schnecke (*Helix pomatia*). Arch. f. d. ges. Physiol. 73. Bd. 3./4. Hft. p. 219—288. — Ausz. von F. Schenck. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 132—133. [594.3 H.

61 **Paravicini, Gius.** 1899. Sulla minuta innervazione del canale digerente dell' *Helix pomatia* L. (Contin.) Con 1 tav. Boll. Scientif. Pavia, Ann. 20. No. 4. p. 108—113. [594.3 H.
v. 27216.

62 **Naegele, G.** 1899. Eine neue *Pomatia* aus Persien, *Helix* (*Pomatia*) *salomonica* Naeg. Nachrichtsbl. d. d. malakoz. Ges. 31. Jhg. No. 1/2. p. 28—29. [594.3 H.

63 **Locard, A.** 1896. Notes conchyliologiques. XXXVII. À propos de l'*Helix Terveri* de G. Michaud. L'Échange, Rev. Linn. 12. Ann. No. 134. p. 17—18, No. 135. p. 25—27. [594.3 H.

28564 **Locard, A.** 1895. Notices conchyliologiques. XXXIII. À propos de l'*Helix variabilis.* L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 129. p. 98. [594.3 H.

8565 **Locard, A.** 1895. Notices conchyliologiques. XXIX. Description de deux *Hyalines* nouvelles [*Hyalinia algarvensis*, *H. gyrocurtopsis* nn. spp.]. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 121. p. 4—5. [594.3 H.

66 **Simroth, Heinr.** 1898. Über die Gattung *Limax* in Rußland. Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., 1898. No. 1. p. 52—67. [594.3 L.
(20 [10 nn.] spp.)

67 **Daniel, Vincent.** 1898. Slug following a Closed Trail. Nature, Vol. 59. No. 1521. p. 177. [594.3 L.

68 **Locard, Arnould.** 1897. Notices conchyliologiques. XLV [bis]. Les *Litiopa* de la mer des Sargasses. L'Échange, Rev. Linn. 13. Ann. No. 151. p. 58—59. [594.3 L.
v. 28543.

Teilman-Friis, .. 1897. Smaa Bidrag til Artsbestemmelserne inden for slaegterne *Littorina* og *Hydrobia*. Ausz. von H. F. E. Jungersen. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 98. [594.3 L.
(Vid. Meddel. Nat. Foren.) — v. 20862.

69 **Pilsbry, H. A.** 1898. *Margarita Sharpii*, a new Alaskan Gastropod. With 2 figs. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 386—487. [594.3 M.

70 **Möllendorff, O. von.** 1899. *Mariaella* Gray. Nachrichtsbl. d. d. malakoz. Ges. 31. Jhg. No. 1/2. p. 20—22. [594.3 M.
(n. g.: *Philippinella*.)

71 **Pilsbry, Henry A.** 1898. New Species of *Odontostomus* from Brazil and Argentina. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 471—474. [594.3 O.
(4 nn. spp.)

28572 **Simroth, Heinr.** 1898. Über die Gattung *Parmacella*. Vorläufige Mittheilung. Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., 1898. No. 2. p. 124—135. [594.3 P.

73 **Möllendorff, O. von.** 1899. Die *Phenacoheliciden*. Nachrichtsbl. d. d. malakoz. Ges. 31. Jhg. No. 1/2. p. 22—25. [594.3 P.

74 **Locard, A.** 1895. Notices conchyliologiques. XXXIV. Une Physe portugaise nouvelle [*Physa Paulinoi* n. sp.]. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 130. p. 109. [594.3 P.

75 **Vayssière, A.** 1899. Monographie des *Pleurobranchides*. Avec 16 pls. Ann. Sc. Nat. Zool. (8.) T. 8. No. 4/6. p. 209—388, 389—402. [594.3 P.
(n. sp.: *Berthella Brocki*.)

76 **Boury, Eug. de.** 1899. Revision des *Pleurotomes* éocènes du bassin de Paris. (Suite.) Avec 2 pls. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 340. p. 62—65, No. 341. p. 83—88 (à suivre). [594.3 P.
(3 nn. spp.) — v. 27223.

77 **Bouvier, E. L.,** et **H. Fischer.** 1898. Étude monographique des *Pleurotomaires* actuels (Fin.). Avec 4 pls. et 5 figs. Arch. Zool. expérim. (3.) T. 6. No. 2. p. 145—173—180. [594.3 P.
v. 27224.

78 **Lacaze-Duthiers, H. de.** 1898. À propos du travail sur les *Pleurotomaires*. Arch. Zool. expérim. (3.) T. 6. No. 2. p. 181—187. [594.3 P.

28579 **Locard, Arnould.** 1897. Notices conchyliologiques. XLVI. À propos du genre *Pomatias*. L'Échange, Rev. Linn. 13. Ann. No. 152. p. 66—68. [594.3 P.

28580 **Locard, Arnould.** 1896. Notices conchyliologiques. XLI. Sur le *Ranella gigantea* de Lamarck. L'Échange, Rev. Linn. 12. Ann. No. 144. p. 130—131. [594.3 R.

81 **Locard, Arnould.** 1897. Notices conchyliologiques. XLII. *Scalaridae* nouveaux. L'Échange, Rev. Linn. 13. Ann. No. 145. p. 2—3. [594.3 S.
(*Scalaria pachya, mirifica, polygyrella, dissoluta* Fisch. nn. spp.)

Viguier, C. 1897. Sur la segmentation de l'oeuf de la *Tethys fimbriata*. Ausz. von E. Korschelt. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 134—135. [594.3 T.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 17823.

82 **Locard, Arnould.** 1898. Notices conchyliologiques. LI. Sur le *Trochus Michaudi* de Blainville. L'Échange, Rev. Linn. 14. Ann. No. 165. p. 77—79. [594.3 T.

83 **Willem, Vict.** 1898. Résumé de nos connaissances sur la physiologie des Céphalopodes. Avec 8 figs. Bull. Scient. France Belg. T. 31. p. 31—51, 52—54. [594.501.

Solger, B. 1898. Chromatophores of Cuttlefishes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 28. [594.5049.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 24745.

28584 **Jatta, Gius.** 1899. Sopra alcuni Cefalopodi della Vettor Pisani. Con 1 tav. Boll. Soc. Natural. Napoli, (1.) Vol. 12. p. 17—30, 31—32. — Ausz. von A. Appellöf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 135—136. [594.5.
(6 [1 n.] spp.; n.: *Octopus Chierchiae*.)

Joubin, L. 1897. Observations sur divers Céphalopodes. 3. Note. Céphalopodes du Musée de Moscou. Ausz. von A. Appellöf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 136. [594.5008.
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. 15208.

85 **Lönnberg, Einar.** 1898. On the Cephalopods collected by the Swedish expedition to Tierra del Fuego, 1895—1896. Svensk. Exped. Magellansländ. 2. Bd. No. 4. p. 49—62. — Ausz. von A. Appellöf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 137—138. [594.5(82).
(4 [2 nn.] spp.; nn.: *Octopus patagonicus, Gonatus antarcticus*.)

86 **Appellöf, A.** 1898. Cephalopoden von Ternate. 1. Verzeichnis der von Prof. Kükenthal gesammelten Arten. 2. Untersuchungen über *Idiosepius*, *Sepiadarium* und verwandte Formen; ein Beitrag zur Beleuchtung der Hektokotylisation und ihrer systematischen Bedeutung. Mit 3 Taf. u. 2 Abbildgn. im Text. Abhdlgn. Senckenb. naturw. Ges. 24. Bd. 4. Hft. (Kükenthal, Zool. Forschgsreis., 2. Bd. 4. Hft.) p. (559) 561—630, 631—637. — Apart: Frankfurt a. M., Mor. Diesterweg in Comm., 1898. 4⁰. *M* 9,—. [594.5(913).
(9 spp.: n. fam.: *Idiosepiidae*.)

87 **Caraboeuf, . .** 1881. Note sur les *Aptychus* et sur une Ammonite operculée de l'oolithe inférieure de Sully. Bull. Soc. Linn. Normand. (3.) 5. Vol. p. 297—301. [564.5 A.

28588 **Joubin, L.** 1899. Observations sur divers Céphalopodes. 5. Note: sur le genre *Cucioteuthis*. Avec 1 fig. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. 1898. No. 9/10. p. 149—161. [594.5 C.

Joubin, L. 1898. Note sur une nouvelle famille de Céphalopodes (*Cranchionychiae*). Ausz. von A. Appellöf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 137. [594.5 C.
(Ann. Sc. Nat. Zool.) — v. 23572.

27. III. 1899.

Joubin, L. 1898. Observations sur divers Céphalopodes. 4. Note *Grimalditeuthis Richardi.* Ausz. von A. Appellöf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 136—137. [594.5 G.
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. 23573.

28589 **Griffin, Lawr. E.** 1899. Notes on the Tentacles of *Nautilus pompilius.* Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Febr. p. 170—176. [594.5 N.
(Johns Hopk. Univ. Circ.) — v. 27232.

Willey, A. 1898. The preo-ocular and post-ocular tentacles and osphradia of *Nautilus.* Ausz. von A. Appellöf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 138—139.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 16363. [594.5 N.

Willey, A. 1898. The adhesive tentacles of *Nautilus* etc. Ausz. von A. Appellöf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 138—139. [594.5 N.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 16364.

90 **Appellöf, A.** 1899. Über das Vorkommen innerer Schalen bei den achtarmigen Cephalopoden (Octopoden). Mit 2 Taf. Bergens Mus. Aarb. 1898. No. 12. (p. 1—13, 14—15.) [594.5 O.

Joubin, L. 1897. Observations sur divers Céphalopodes. 2. Note *Octopus punctatus* Gabb. Ausz. von A. Appellöf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 136.
(Mém. Soc. Zool. France.) — v. 15213. [594.5 O.

XVII. Brachiostoma (594.6).

a) Bryozoa (594.7).

28591 **Waters, Arth. Wm.** 1899. Bryozoa from Madeira. With 1 pl. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 6—16. [594.7(4698).
(20 [5 nn.] spp.)

92 **Neviani, Ant.** 1898. Briozoi neozoici di alcune località d'Italia. P. IV. Con 5 figg. Boll. Soc. Rom. stud. zool. Vol. 7. fasc. 1/2. p. 34—49.
(35 spp.) [564.7(t:45).

Johnson, Y. J. 1897. New Cyclostomatous Bryozoa found at Madeira. Ausz. von C. J. Cori. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 84. [597.711(4698).
(Ann. of Nat. Hist.) — v. 15214.

93 **Scherren, Henry.** 1898. *Cristatella mucedo* [near London]. Nature, Vol. 59. No. 1520. p. 150. [594.7 C.

b) Brachiopoda (594.8).

94 **Foord, Arth. H.** 1899. The Brachiopoda and Mollusca of the Carboniferous Rocks of Ireland: Irish Fossil Shells and their modern Representatives. With 1 pl. The Irish Naturalist, Vol. 8. March, p. 68—(76). [564.8(ca:415).

95 **Davidson, Th.** 1881. Note sur les Brachiopodes trouvés par M. Morière dans le grès armoricain de Bagnoles (Ornes). Avec 1 pl. Bull. Soc. Linn. Normand. (3.) 5. Vol. p. 89—94. [568.8(tr:44).

28596 **Huene, Frdr. von.** 1899. Zur Systematik der *Craniaden.* Mit 1 Taf. u. 7 [16] Figg. Neu. Jahrbb. f. Miner. Geol. Pal. 1899. 1. Bd. 2. Hft. p. 138—150, 151. [594.8 C.
(1 n. sp.; nn. gg.: *Pseudometoptopoma, Eleutherocrania.*)

XVIII. Tunicata (594.9).

28597 **Lohmann, H.** 1899. Das Gehäuse der Appendicularien, sein Bau, seine Function und seine Entstehung. Mit 10 Figg. im Text u. 4 Taf. Schrift. Naturwiss. Ver. f. Schleswig-Holst. 11. Bd. 2. Hft. p. 347—401—407. [594.92A.

98 **Pizon, Ant.** 1898. Étude anatomique et systématique des *Molgulidées* appartenant aux collections du Muséum de Paris. Avec 5 pls. Ann. d. Sc. Nat. Zool. (8.) T. 7. p. 305—387, 388—391. [594.93M.

99 **Gottschaldt, R.** 1898. Synascidien von Ternate. Mit 2 Taf. Abhdlgn. Senckenbg. naturf. Ges. 24. Bd. 4. Hft. (Kükenthal, Zool. Forschgsreis. 2. Bd. 4. Hft.) p. (639) 641—659, 660. — Apart: Frankfurt a. M., Mor. Diesterweg in Comm., 1898. 4⁰. ℳ 3,—. [594.94(913).
(25 [22 nn.] spp.)

Pizon, Ant. 1898. Life of a Tunicate Colony [*Botrylloides rubrum*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 26. [594.94B.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 23580.

XIX. Vermes (595.1—595.17).

28600 **Pivôt, Ch.** 1899. Étude sur les vers intestinaux. Les Symptômes de leur présence; les Maladies qu'ils engendrent et la Manière simple et très efficare d'en assurer la destruction. Avec des dessins d'après nature par J. Vernix. 10. éd. Grenoble, impr. Baratier; La-Tour-du-Pin (Isère), l'auteur, (1899). 16⁰. (34 p.) [595.11.

28601 **Villot, A.** 1896. La classe des Helminthes. L'Échange, Rev. Linn. 12. Ann. No. 141. p. 95—98. [595.11.

2 **Condorelli-Francaviglia, Mario.** 1898. Ricerche sui vermi parassiti del Gobius avernensis Canestr. Con 1 tav. Boll. Soc. Rom. stud. zool. Vol. 7. Ann. 7. fasc. I/II. p. 1—17. [595.11.
(10 [2 nn.] spp.; nn.: *Agamonema Stossichii, Filaria Carruccioi.*)

3 **Galli-Valerio, Bruno.** 1898. Notes de parasitologie. Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. (4.) Vol. 34. No. 130. p. 371—379. [595.11.

4 **Lepri, G.** 1898. Elminti in Rapaci della provincia di Roma. Con tav. Boll. Soc. Rom. Stud. Zool. Ann. 7. Vol. 7. fasc. 1/2. p. 52—68, 69. [595.11.

5 **Mingazzini, Pio.** 1899. Ricerche sulle cisti degli Elminti. Con 6 figg. Arch. de Parasit. T. 1. No. 4. p. 583—604. [595.11.

28606 **Lühe, Max.** 1898. Beiträge zur Helminthenfauna der Berberei. Vorläufige Mittheilung über Ergebnisse einer mit Unterstützung d. kön. Akademie d. Wiss. im Jahre 1898 ausgeführten Forschungsreise. Mit 4 Figg. Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1898. XL. p. 619—628. — Ausz. von E. Riggenbach. Centralbl. f. Bakt. Paras. 1. Abth. 25. Bd. No. 6. p. 235—236. [595.11(61).
(6 nn. spp.)

Magalhães, P. S. de. 1898. Notes d'helminthologie brésilienne. Ausz. von E. Riggenbach. Centralbl. f. Bakt. Paras. 1. Abth. 25. Bd. No. 6. p. 236. [595.10(81).
(Arch. de Parasit.) — v. 23600.

Parona, Corr. 1898. Elminti raccolti dal Dr. Elio Modigliani alle isole Mentawei ecc. Ausz. von B. Galli-Valerio. Centralbl. f. Bakt. Paras. 1. Abth. 25. Bd. No. 6. p. 234—235. [595.11(921).
(Ann. Mus. Civ. Genova.) — v. 23586.

28607 **Lönnberg, Einar.** 1899. Über einige Cestoden aus dem Museum zu Bergen. Mit 1 Taf. Bergens Mus. Aarb. 1898. No. 4. (p. 1—21, 22—23.) [595.121.
(3 spp.; n. subfam.: *Coenomorphinae.*)

8 **Zschokke, F.** 1899. Neue Studien an Cestoden aplacentaler Säugethiere. Mit 2 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 65. Bd. 3. Hft. p. 404—443—445.
(*Bertia edulis*, *B. Sarasinorum* nn. spp.; n. g.: *Linstowia.*) [595.121.

Cohn, L. 1898. Untersuchungen über das centrale Nervensystem der Cestoden. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 123—125.
(Zool. Jahrbb.) — v. 27244. [595.121048.

9 **Villot, A.** 1898. Structure et Développement des Cestodes. L'Échange, Revue Linnéenne, 14. Ann. Lyon, No. 162. p. 51—52. — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1. p. 25. [595.121.

Cohn, L. 1898. Zur Anatomie der *Amabilia lamelligera* (Owen). Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1. p. 24. [592.121 A.
(Zool. Anz.) — v. 27245.

10 **Vaullegeard, Achille.** 1893. Note sur un Cestode parasite de l'Hyas aranea [*Caenomorphus Joyeuxii* n. sp.]. Bull. Soc. Linn. Normand. (4.) 7. Vol. p. 23—26. [595.121 C.

Riggenbach, E. 1898. *Cyathocephalus catinatus.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 38. Vol. 14. March, p. 182. — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 124. [595.121 C.
(Zool. Anz.) — v. 27246.

28611 **Diamare, Vinc.** 1898. Über die weiblichen Geschlechtstheile der *Davainea tetragona* (Molin), eine kurze Antwort an Herrn Dr. Holzberg. Centralblatt f. Bakter. Paras. 1. Abth. 24. Bd. No. 13. p. 480—483. — Ausz. von F. Zschokke. Centralbl. f. Zool. 6. Jhg. No. 1. p. 24—25. [595.121 D.

Lühe, M. 1898. *Oochoristica* n. g. Taeniadarum. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 123—124. [595.121 O.
(Zool. Anz.) — v. 27247.

Fuhrmann, O. 1898. Über die Genera *Prosthecocotyle* Monticelli and *Bothridiotaenia* Lönnberg. Ausz. von E. Riggenbach. Centralbl. f. Bakt. Paras. 1. Abth. 24. Bd. No. 13. p. 504—505. [595.121 P.
(Zool. Anz.) — v. 22551.

Riggenbach, E. 1898. *Scyphocephalus bisulcatus* n. g. n. sp. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1. p. 25. [595.121 S.
(Zool. Anz.) — v. 27248.

12 **Setti, E.** 1899. Una nuova Tenia nel Cane (*Taenia brachysoma* n. sp.). Con 1 tav. Atti Soc. Lig. Sc. nat. e geogr. Vol. 10. (10 p.) [595.121 T.

Guyer, F. 1898. A new Human Tapeworm [*Taenia confusa*]. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. Jan. p. 72—73. [595.121 T.
(Zool. Jahrbb.) — v. 24755.

13 **Jacobi, Arn.** 1899. Über den Bau der *Taenia inflata* Rud. Mit 1 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 12. Bd. 1. Hft. p. 95—102, 103—104. [595.121 T.

Kowalewski, M. 1898. Sur la tête du *Taenia malleus* Goeze. Ausz. von Riggenbach. Centralbl. f. Bakt. Paras. 1. Abth. 24. Bd. No. 13. p. 508. [595.121 T.
(Arch. de Parasit.) — v. 22548.

Wolffhügel, K. 1898. *Taenia malleus* Goeze, Repräsentant einer eigenen Cestodenfamilie: *Fimbriariidae.* Ausz. von Riggenbach. Centralbl. f. Bakt. Paras. 1. Abth. 24. Bd. No. 13. p. 508. [595.121 T.
(Zool. Anz.) — v. 22547.

28614 **Leonardi, C.** 1898. Un caso di *Taenia mediocanellata* in un Himantopus candidus. Avicula, Ann. 2. No. 8. p. 59. [595.121 T.

28615 **Setti, Ern.** 1899. La pretesa »*Taenia mediocanellata*« dell' »Himantopus candidus« è invece la »*T. vaginata*«. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Genova, No. 69. (4 p.) [595.121 T.

16 **Torossi, G. B.** 1898. A proposito di un caso di *Taenia mediocanellata* in un Himantopus candidus. Avicula, Ann. 2. No. 9. p. 74—75. [595.121 T.

17 **Massari, G.** 1898. La *Tenia nana*. Policlinico, Ann. V. 1898. p. 3—14. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 124. [595.121 T.

18 **Kowalewski, M.** 1898. Etudes helminthologiques. V. Contribution à l'étude de quelques Trématodes. (Résumé.) Anz. Akad. Wiss. Krakau, 1898. Febr. p. 69—77. [595.122.
I. *Echinostomum spathulatum* Rud. 1819. II. Sur trois représentants du g. *Opisthorchis* R. Bl. 1895. III. Encore quelques mots sur le *Bilharzia polonica* M. Kow., 1895.

19 **Saint-Remy, G.** 1899. Complément du Synopsis des Trématodes monogénèses. Arch. de Parasit. T. 1. No. 4. p. 521—571. [595.122.
(v. Z. A. 1893. p. 427.)

20 **Huet, L.** 1893. Nouvelle Note sur le *Bucephalus Haimeanus*. Bull. Soc. Linn. Normand. (4.) 7. Vol. p. 40—41. [595.122 B.

21 **Braun, M.** 1899. Ein neues *Distomum* aus Porphyrio [*D. heterolecithodes*]. Zool. Anz. 22. Bd. No. 577. p. 1—4. [595.122 D.

22 **Jacoby, Severin.** 1899. Mittheilungen über *Distomum heterolecithodes* Braun. Zool. Anz. 22. Bd. No. 582. p. 133—135. [595.122 D.

28623 **Jägerskiöld, L. A.** 1899. *Distomum lingua* Creplin, ein Genitalnapf tragendes *Distomum*. Mit 1 Taf. Bergens Mus. Aarb. 1898. No. 2. (p. 1—16, 17.) [595.122 D.

24 **Galli-Valerio, Bruno.** 1898. Über *Opistorchis Pianae* n. sp. Centralbl. f. Bakt. Paras. 1. Abth. 24. Bd. No. 24. p. 923. [595.122 O.

25 **Monticelli, Fr. Sav.** 1899. Sulla *Temnocephala brevicornis* Montic. [1889] e sulle *Temnocefale* in generale. Con 2 tav. Boll. Soc. Natural. Napoli. (1.) Vol. 12. p. 72—122, 123—127. [595.122 T.
(1 n. sp.: *T. axenos*; n. g.: *Dactylocephala*.)

26 **Piana, Gian Pietro.** 1899. Observazioni sul *Tetracotyle Percae fluviatilis* (Moulinié) e su alcuni fenomeni verificati nei pesci persici. Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 37. fasc. 4. p. 378—387. [595.122 T.

27 **Piana, Gian Pietro.** 1898. Beobachtungen über das Vorkommen des *Tetracotylus percae-fluviatilis* (Moulinié) und einige Krankheitserscheinungen des Barsches. [Ausz.] Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. No. 22. p. 396—397. [595.122 T.

28628 **Francotte, P.** 1898. Recherches sur la maturation, la fécondation et la segmentation chez les Polyclades. Avec 7 pls. Arch. Zool. expérim. (3.) T. 6. No. 2. p. 189—286, 287—298. [595.123.

Volz, W. 1898. New Swiss Turbellarians. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 38. [595.123 (494).
(Zool. Anz.) — v. 27251.

Kennel, J. 1898. *Mesostoma aselli*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 38. [595.123 M.
(Zool. Anz.) — v. 27252.

28629 **Gardiner, Edw. G.** 1898. The Growth of the Ovum, Formation of the Polar Bodies, and the Fertilization of *Polychoerus caudatus*. With 3 pls. Journ. of Morphol. Vol. 15. No. 1. p. 73—102, 103—104, 106, 108, 110. [595.123 P.

Van der Stricht, O. 1897. La formation des deux globules polaires . . dans l'oeuf de *Thysanozoon* Brocchi. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 50—56. [595.123 T.
(Arch. de Biol.) — v. 27254.

30 **Jameson, H. Lyster.** 1898. Notes on Irish Worms. I. The Irish Nemertines with a List of those contained in the Science and Art Museum, Dublin. Proc. Roy. Ir. Acad. (3.) Vol. 5. No. 1. p. 34—39. [595.124(415).
(20 spp.)

31 **Coe, W. R.** 1899. Notes on the time of breeding of some common New England Nemerteans. Science, N. S. Vol. 9. No. 214. p. 167—169. [595.124(74).

32 **Bürger, O.** 1899. Nemertinen. Hamburg. Magalh. Sammelr. (4. Lief. No. 5.) Hamburg, L. Friederichsen & Co., 1899. Lex.-8⁰. (p. 1—13, 14.) ℳ 1,—. [595.124(82).
(24 spp.)

33 **Coe, Wesley, R.** 1899. The Maturation and Fertilization of the Egg of *Cerebratulus*. With 3 pls. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 12. Bd. 3. Hft. p. 425—468—476. [595.124 C.

34 **Georgévitch, Jivoïn.** 1899. Sur le développement de la *Convoluta roscoffensis* Graff. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 7. p. 455—457. [595.124 C.

28635 **Arnold, G.** 1898. Zur Entwicklungsgeschichte des *Lineus gesserensis* O. F. Müll. Mit 1 Taf. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natur. St. Pbourg., Vol. 28. 4. Livr. p. 1—30. (Mit deutschem Referat.) — Ausz. von O. Bürger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 126—128. [595.124 L.

36 **Dewitz, J.** 1899. Die Lebensfähigkeit von Nematoden außerhalb des Wirthes. Zool. Anz. 22. Bd. No. 580. p. 91—92. [595.1301.

37 **Volz, Walt.** 1899. Statistischer Beitrag zur Kenntnis des Vorkommens von Nematoden in Vögeln. Rev. Suisse Zool. T. 6. fasc. 1. p. 189—197, 198. [595.13.

38 **Cobb, N. A.** 1898. Australian Freeliving marine Nematodes. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23. Oct. p. 383—407. [595.13(26:94).
(18 nn. spp.; n. g.: *Graphonema*.)

Linstow, O. von. 1898. Nematelminthen von R. Semon in Australien gesammelt. Ausz. von F. Römer. Centralbl. f. Bakt. Paras. 1. Abth. 25. Bd. No. 6. p. 233—234. — Australian Nematodes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 38. [595.13(94).
(Jena. Denkschr. [Semon's Reise].) — v. 22570.

39 **Leichtenstern, Otto.** 1899. Zur Lebensgeschichte der *Anguillula intestinalis*. Centralbl. f. Bakt. Paras. 1. Abth. 25. Bd. No. 6. p. 226—231. [595.13 A.

40 **Leichtenstern, Otto.** 1898. Zur *Ankylostoma*-Frage. Eine Erwiderung an Hrn. Prof. Dr. Looss. Centralbl. f. Bakt. Paras. 1. Abth. 24. Bd. No. 25. p. 974—980. [595.13 A.

28641 **Looss, A.** 1898. Zur Lebensgeschichte des *Ankylostoma duodenales*. Eine Erwiderung an Herrn Prof. Dr. Leichtenstern. Centralbl. f. Bakt. Paras. 1. Abth. 24. Bd. No. 12. p. 441—449. No. 13. p. 483—488. [595.13 A.

28642 **Jägerskiöld, L. A.** 1898. Über die büschelförmigen Organe bei den *Ascaris*-Arten. Mit 6 Figg. Centralbl. f. Bakt. Paras. 1. Abth. 24. Bd. No. 20. p. 737—741, No. 21. p. 785—793. [595.13 A.

43 **Hertwig, O.** 1898. Über die Veränderungen unbefruchteter Eier von *Ascaris megalocephala*. Mit 3 Figg. Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss. 1898. XLIV. p. 673—675. [595.13 A.

44 **Nufsbaum, M.** 1899. Unbefruchtete Eier von *Ascaris megalocephala*. Zool. Anz. 22. Bd. No. 580. p. 77—79. [595.13 A.

45 **Nedkoff, Paul.** 1897. Über die Metamorphose des Geschlechtsapparates bei *Ascaris nigrovenosa*. Mit 1 Taf. [Inaug.-Diss.] Leipzig-Reudnitz, Osw. Schmidt, 1897. 8⁰. (36 p.) — Ausz. von A. Jacobi. Centralbl. f. Bakt. Paras. 1. Abth. 24. Bd. No. 13. p. 506—507. [595.13 A.

46 **Manson, P.** 1898. The Blood *Filariae* in Ejusd. Tropical Diseases. London, p. 446—497. — Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 56—57. [595.13 F.

47 **Orso, F.** 1896. La Filaria nel sangue, nelle urine e nelle feci di un Umbro. Con fig. Gazz. med. Lomb. Ann. 55. No. 32. p. 311—312. [595.13 F.

48 **Borgeaud, A.** 1898. Sur un parasite peu connu de l'intestin du boeuf [*Sclerostomum* sp.]. Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. (4.) T. 34. No. 130. Proc.-verb. p. XLVIII—XLIX. [595.13 S.

28649 **Piana, G. P.** 1898. Ricerche sulla morfologia della *Simondsia paradoxa* Cobbold e di alcuni altri Nematodi parassiti dello stomaco degli animali della specie Sus scrofa L. Il moderno zooiatro, Ann. IX. 1898. No. 3/4. — Ausz. von Prüsian. Centralbl. f. Bakt. Paras. 1. Abth. 25. Bd. No. 6. p. 232—233. [595.13 S.

50 **Unterberger, Frz.** 1899. Über Fadenwürmer in Raupen von Vanessa io. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 4. p. 59. [595.131.

Linstow, O. von. 1898. *Mermis*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 38. — Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 56. [595.131 M.
(n. g.: *Paramermis*. — Arch. f. mikr. Anat.) — v. 27263.

51 **Apáthy, Steph.** 1899. Whitman, sein Schüler Bristol und die Metamerie der Hirudineen. Zool. Anz. 22. Bd. No. 581. p. 103—104. [595.150499.

Apáthy, St. 1898. Die Halsdrüsen von *Hirudo medicinalis*. Ausz. von O. Bürger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1. p. 29. [595.15 H.
(Biol. Centralbl.) — v. 20892.

52 **Johannson, Ludvig.** 1899. Die *Ichthyobdelliden* im Zool. Reichsmuseum in Stockholm. Mit 2 [4] Figg. Öfvers. k. Vet. Akad. Förhdlgr. 1898. No. 9. p. 665. [595.15 I.
(16 [3 nn.] spp.; nn.: *Oxytonostoma arctica*, *Notostomum cylostomum*, *Ichthyobdella borealis*.)

Johannson, L. 1898. Structure and Affinities of *Ichthyobdellida*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 37. [595.15 I.
(Zool. Anz.) — v. 27267.

28653 **Bristol, Ch. L.** 1898. The metamerism of *Nephelis*. A Contribution to the Morphology of the Nervous System, with a Description of *Nephelis lateralis* [n. nom.]. With 5 pls. and 3 figs. in the text. Journ. of Morphol. Vol. 15. No. 1. p. 17—62, 63—64, 66, 68, 70, 72. [595.15 N.

28654 **Plehn, M.** 1898. Über die Vertilgung von Fischegeln [*Piscicola piscium*]. Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. No. 21. p. 370—372. [595.15 P.

Gibbs, Henry. 1898. Habits of *Pontobdella*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 37. [595.15 P.
(Journ. Marine Biol. Assoc.) — v. 27271.

55 **Leydig, Frz.** 1899. Die »neu entdeckten« Sinnesorgane der Rüsselegel. Zool. Anz. 22. Bd. No. 581. p. 97—100. [595.15 R.

Goto, S., and S. Hatai. 1898. New Japanese Earthworms. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 37. [595.16(52).
(Annott. Zool. Japon.) — v. 27274.

56 **Benham, W. Blaxland.** 1899. A Re-examination of Hutton's Types of New Zealand Earthworms. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Febr. p. 136—141. [595.16(931).

57 **Fletcher, J. J.** 1898. Oligochaeta [of British N. Guinea]. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23. Oct. p. 369. [595.16(95).

58 **Morgan, T. H.** 1899. A Confirmation of Spallanzani's Discovery of an Earthworm Regenerating a Tail in place of a Head. With 9 figs. Anat. Anz. 15. Bd. No. 21. p. 407—410. [595.16 L.

59 **Hatai, S.** 1899. On *Vermiculus limosus*, a New Species of Aquatic Oligochaeta. With 5 cuts. Annott. Zool. Japon. Vol. 2. P. 4. p. 103—111. [595.16 V.

McIntosh, W. C. 1898. Notes from the Gatty marine laboratory. No. XIX. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1. p. 27. [595.17.
(Ann. of Nat. Hist.; die Artikel über Anneliden.) — v. 23318.

28660 **Michel, A.** 1898. Recherches sur la régénération chez les Annélides. Avec 7 pls. Bull. Scient. France Belg. T. 31. p. 245—401, 402—420. [595.170169.

61 **Goodrich, Edwin S.** 1898. On the Nephridia of the Polychaeta. P. II. *Glycera* and *Goniada*. With 4 pls. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 41. P. 3. p. 439—454—457. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 36—37. [595.170449.
I. v. 16407.

62 **Gamble, F. W.** 1899. Report on Nerves of *Arenicola*, *Nereis* etc. Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 584—585. [595.17048.

Hesse, R. Augen der Anneliden. v. Invertebrata. 28435.

63 **Mesnil, Fél., et Maur. Caullery.** 1898. Études de morphologie externe chez les Annélides. IV. La famille nouvelle des *Levinséniens*. Revision des *Ariciens*. Affinités des deux familles. Les Apistobranchiens. Avec 1 pl. Bull. Scient. France Belg. T. 31. p. 126—149, 150—151.
(II. et III. v. 13400.) [595.170499.

Schreiner, K. E. 1897. Histologische Studien über die Augen der freilebenden marinen Borstenwürmer. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1. p. 27—29. — Eyes of Annelids. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. Jan. p. 74. [595.1704856.
(Bergens Mus. Aarb.) — v. 20896.

64 **Fauvel, Pierre.** 1895. Note sur la présence de l'*Amphicteis Gunneri* (Sars) sur les cotes de la Manche. Bull. Soc. Linn. Normand. (4.) 9. Vol. p. 3—8. [595.17 A.

28665 **Fauvel, Pierre.** 1899. Observations sur l'*Arenicola ecaudata* Johnston. Avec 1 pl. Caen, impr. E. Lanier, 1899. 8⁰. (32 et 1 p.) [595.17 A.
(Bull. Soc. Linn. Normand. [5.] T. 2.)

Fauvel, P. 1898. Post-larval Stages of *Arenicola*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 36. [595.17 A.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 27283.

28666 **Caullery, Maur., et Fél. Mesnil.** 1898. Les Formes épitoques et l'Évolution des *Cirratuliens*. Avec 6 pls. hors texte en noir et en coul. Lyon, Rey; Paris, J. B. Baillière & fils, 1898. 8⁰. (200 p.) (Ann. de l'Univers. de Lyon, fasc. 39.) [595.17 C.

Mesnil, F., et M. Caullery. 1898. Une Annélide vivipare (*Dodecaceria concharum*). Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 2. p. 57. [595.17 D.
(C. R. Soc. Biol. Paris.) — v. 22592.

Mesnil, Fél., et M. Caullery. 1898. Sur la viviparité d'une Annélide polychète (*Dodecaceria conch*, forme A.). Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1. p. 25—27. [595.17 D.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 27285.

Mesnil, Fél., et M. Caullery. 1898. Formes épitoques et polymorphisme évolutif chez une Annélide du groupe des Cirratuliens (*Dodecaceria concharum*). Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1. p. 25—27. [595.17 D.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 22592.

67 **Ehlers, E.** 1898. Über Palolo (*Eunice viridis* Gr.). Nachr. Götting. k. Ges. Wiss. 1898. 4. Hft. p. 400—415. [595.17 E.
(n. sp.: *Rhynchonerella comes*.)

68 **Krämer, Augustin.** 1899. Palolountersuchungen. Mit 4 Abbildgn. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 1. p. 15—30. [595.17 L.
(*Lysidice*.)

28669 **Mesnil, Félix.** 1899. La position systématique des *Flabelligériens* St. Joseph (*Chlorémiens* Quatrefages) et des Sternaspiens. Avec 2 figg. Zool. Anz. 22. Bd. No. 580. p. 81—85. [595.17 F.

70 **Arwidsson, Ivar.** 1899. Studien über die Familien *Glyceridae* und *Goniadidae*. Mit 4 Taf. Bergens Mus. Aarb. 1898. No. 11. (p. 1—61, 62 —69.) [595.17 G.
(*Glycerid.*: 10 [3 nn.] spp.; n. g.: *Glycerella*; *Goniadid.*: 10 [5 nn.] spp.)

71 **Gravier, Charl.** 1898. Etude du prostomium des *Glycériens* suivie de considérations générales sur le prostomium des Annélides polychètes. Avec 3 pls. Bull. Scient. France Belg. T. 31. p. 159—180, 181—184. [595.17 G.

72 **Gravier, Ch.** 1899. Contribution à l'étude de la trompe des *Glycériens*. Avec 3 pls. Bull. Scient. France Belg. T. 31. p. 421—444, 445—448. [595.17 G.

Sluiter, C. Ph. 1898. Gephyreen von Südafrika. Ausz. von C. J. Cori. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 84—85. [595.174(6 S).
(Zool. Jahrbb.) — v. 23468.

Shipley, A. E. 1898. Report on the Gephyrean Worms collected by Mr. J. Stanley Gardiner at Rotuma and Funafuti. Ausz. von C. J. Cori. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 84. [595.174(968).
(Proc. Zool. Soc. London.) — v. 24775.

28673 **Masterman, Arth. T.** 1898. On the further Anatomy and the Budding Processes of *Cephalodiscus dodecalophus* (McInt.). With 5 pls. Trans. Roy. Soc. Edinb. Vol. 39. P. III. No. 17. p. 507—525, 526—527. [595.176 C.

Roule, L. 1898. Position of *Phoronis*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 38. — Natural Science. [595.176.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 27290.

*) Rotifera (595.18).

28674 **Lord, J. E.** 1898. Two new Rotifers. With 1 pl. Journ. Quek. Micr. Club, Vol. 7. 1898. p. 75—80. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 39. [595.18.
(*Taphrocampa nitida* and *Callidina cataracta.*)

Hempel, Adph., Rotifera of the Illinois River, v. Protozoa. 28438.

75 **Car, Lazar.** 1899. Die embryonale Entwicklung von *Asplanchna Brightwelli*. Mit 36 Figg. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 2. p. 59—74. [595.18 A.

76 **Schmidt, P. J.** 1899. О выдѣлительныхъ органахъ *Asplanchna Herrickii* [über die Excretionsorgane von *A. H.*]. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. St. Pbourg., Vol. 29. Livr. 1. C. R. des seanc. 1898. No. 6. p. 198. [595.18 A.

Lauterborn, R. 1898. Varieties of *Anuraea cochlearis*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 39. [595.18 A.
(Zool. Anz.) — v. 27292.

Lenssen, .. 1898. Oogenesis and Maturation in *Hydatina senta*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 39. [595.18 H.
(Zool. Anz.) — v. 27293.

***) Orthonectida (595.19).

28677 **Caullery, Maur.**, et **Fél. Mesnil.** 1899. Sur l'embryogénie des Orthonectides et en particulier du *Stoecharthrum Giardi* Caull. et Mesn. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 8. p. 516—519. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 10. p. 310. [595.19 S.

78 **Caullery, Maur.**, et **Fél. Mesnil.** 1899. Sur trois Orthonectides nouveaux, parasites des Annélides, et l'hermaphroditisme de l'un d'eux (*Stoecharthrum Giardi* n. g., n. sp.). C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 7. p. 457—460. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 9. p. 278. [595.19.

XX. Arthropoda (595.2).

79 **Klein, Edm. Jos.** 1895. Über Mimikry, Schutzäffung und Schutzfärbung in der heimischen Thierwelt. »Fauna.« Ver. Luxemb. Naturfr. 5. Jhg. p. 21—24, 42—44, 51—53. [575.2.

80 **Peyerimhoff, Paul de.** 1898. La variation sexuelle chez les Arthropodes. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1897. 2. Trim. p. 245—260. [595.20156.

81 **Willey, Arth.** 1899. On the Phylogeny of the Arthropod Amnion. Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 905. [595.203.

Bordage, Edm. 1898. On the probable Mode of Formation of the Fusion between the Femur and Trochanter in Arthropods. Transl. by E. E. Austen. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Febr. p. 158—162. [595.2047.
(C. R. Soc. Biol. Paris.) — v. 24778.

28682 **Escherich, K.** 1899. Über myrmecophile Arthropoden, mit besonderer Berücksichtigung der Biologie. Zusammenfassende Übersicht. Zool. Centralblatt, 6. Jhg. No. 1. p. 1—18. [595.205.

a) Crustacea (595.3).

Ortmann, Arn. E. 1897. Carcinologische Studien. Ausz. von H. Lenz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 59—64. [595.3008.
(Zool. Jahrbb.) — v. 16430.

Nusbaum, J., and W. Schreiber. 1898. Dorsal Organs of Crustacean Embryons. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 33. [595.303.
(Biol. Centralbl.) — v. 24781.

28683 **Kimus, J.** 1898. Recherches sur les branchies des Crustacés. Avec 8 pls. La Cellule, T. 15. 2. fasc. p. (295) 297—391, 393—404. [595.30425.

Beer, Theod. 1898. Vergleichend-physiologische Studien zur Statocystenfunction. I. Über den angeblichen Gehörsinn und das angebliche Gehörorgan der Crustaceen. Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger, 73. Bd. 1./2. Hft. p. 1—41. — Ausz. von F. Schenck. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 128—130. [591.1855.

Crustacea, Gehörsinn. v. Biologie, Th. Beer. 28344.

Alcock, A., and A. R. S. 1899. An Account of the Deep-sea Crustacea dredged during the Survey-season of 1897—1898. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Jan. p. 1—7. [595.3(26783).
v. Zoogeographia; 28393.

Hartwig, W. 1898. Die lebenden Krustenthiere der Provinz Brandenburg. 3. Nachtrag. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1. p. 30.
(»Brandenburgia«.) — v. 24784. [595.30(4315).

84 **Whitelegge, T.** 1898. Crustacea [of Brit. N. Guinea]. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23. Oct. p. 368. [595.3(95).
(2 spp.)

28685 **Morière, J.** 1882. Première note sur les Crustacés de l'oxfordien. Avec 1 pl. Bull. Soc. Linn. Normand. (3.) 6. Vol. p. 161—167. [563.(j).

86 **Scourfield, D. J.** 1898. The Entomostraca of Epping Forest with some general Remarks on the group. The Essex Naturalist, Vol. 10. p. 193—210, 259—274, 313—334. — Abstr. by C. A. K. Amer Naturalist, Vol. 33. Febr. p. 161—162. [595.31(425).
(102 spp.)

87 **Scourfield, D. J.** 1898. Entomostraca of Epping Forest. Essex Naturalist, Vol. 10. p. 193—210, 259—274, 313—334. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 33—34. [595.31(4267).

88 **Steuer, Adf.** 1899. Die Entomostraken der Plitvicer Seen und des Blata-Sees (Croatien) gesammelt von Dr. A. Sturany (1895). Mit 3 Taf. u. 8 Textfigg. Ann. k. k. naturhist. Hofmus. 13. Bd. 2./3. Hft. p. 159—187, 188. — Apart: Wien, A. Hölder in Comm., 1899. gr. 8⁰. ℳ 4,40. [595.31(4394).

Atkinson, E. 1898. Vitality of Entomostraca [in Jerusalem]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 33. [595.31(569).
(Ann. of Nat. Hist.) — v. 27303.

89 **Jones, T. Rupert.** 1899. The Fossil Phyllopoda of the Palaeozoic Rocks. 14th Report of the Committee consisting of T. Wiltshire, H. Woodward and T. Rup. Jones. Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 519—521. [565.32(pa).

28690 **Weltner, W.** 1899. Zur Cladocerenfauna Afrikas. Zool. Anz. 22. Bd. No. 577. p. 8—9. [595.324(60).

28691 **Scourfield, D. J.** 1898. A Very Common Water-flea (*Chydorus sphaericus*). With 1 pl. Illustr. Ann. of Microscopy, 1898. p. 62—67. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 34. [595.324 C.

Woltereck, R. 1898. Zur Bildung und Entwicklung des Ostrakoden-Eies. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 57—59. [595.330.4612. (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 24793.

Vávra, H. 1898. Süßwasser-Ostrakoden (Magellan). Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 128. [595.33(82). (Hamburg. Magalh. Reise.) — v. 23623.

Hartwig, H. 1898. In *Candona fabaeformis* Vávra stecken drei verschiedene Arten. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 128. (Zool. Anz.) — v. 27308. [595.33 C.

Sars, G. O. 1898. Gigantic Fresh-water Ostracod (*Megalocypris*). Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 34. [595.33 M. (Arch. f. Math. Naturvid.) — v. 27309.

92 **Schimkewitsch, W.** 1899. Einige Worte über die Entwicklung der parasitischen Copepoden. Zool. Anz. 22. Bd. No. 581. p. 111—114. [595.34503.

Bassett-Smith, P. W. 1898. New Parasitic Copepoda. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 35. [595.345. (Ann. of Nat. Hist.) — v. 27312.

28693 **Richard, J.** 1899. Copépodes et Cladocères de l'île Borkum. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 9/10. p. 166—168. [595.34. (11 Copépodes, 17 Cladocères.)

Schacht, F. W. 1898. Classification of the *Centropagidae*. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. Febr. p. 164—165. [595.34 C. (Bull. Illin. Stat. Labor.) — v. 19224. 24797.

Schacht, F. W. 1898. North American *Centropagidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 35—36. [595.34 C. (Bull. Illin. Labor. Nat. Hist.) — v. 24797.

94 **Aurivillius, Carl W. S.** 1899. Cirrhipèdes nouveaux provenant des campagnes scientifiques de S. A. S. le Prince de Monaco. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 11. p. 189—198. [595.35(261). (20 nn. spp.)

95 **Weltner, W.** 1898. Cirripedien. Hamburg. Magalh. Sammelreise (4. Lief. No. 6). Hamburg, L. Friederichsen & Co., 1898. Lex.-8^{0}. (15 p.) *M* 1,—. (2 spp.) [595.35(82).

96 **Chevreux, E.** 1899. Distribution des *Gammarus* d'eau douce de la faune française. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 340. p. 71—72. [595.371 G.

97 **Stebbing, Thom. R. R.** 1899. On the true *Podocerus* and some new Genera of Amphipods. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. March, p. 237—241. (nn. gg.: *Parajassa, Microjassa, Leipsuropus.*) [595.371 P.

98 **Godon, Jos. J.** 1899. *Talitrus Alluaudi* E. Chevr. acclimaté dans uns serre près de Cambrai. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 341. p. 89. [595.371 T.

99 **McMurrich, J. Playf.** 1899. Is the Isopod »Midgut« Digestive in Function? A Correction. Zool. Anz. 22. Bd. No. 579. p. 67—70. [595.372043.

28700 **Norman, A. M.** 1899. British Land Isopoda. With 8 figs. [on pl.]. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Jan. p. 70—78. [595.372(42). (19 spp.)

28701 **Norman, A. M.** 1899. The Land Isopoda of Madeira. With 4 figs. [on pl.]. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Jan. p. 66—70. [595.372(4698).
(12 [1 n.] spp.; n.: *Lucasius Normani* A. Dollfus.)

2 **Chilton, Ch.** 1899. Note on the Sexual Characters of *Ligia oceanica*. With 1 pl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. March, p. 197—201. [595.372 L.

3 **Stoller, Jam. H.** 1899. On the Organs of Respiration of the *Oniscidae*. With 2 pls. Zoologica, Hft. 25. (31 p.) *M* 7,—. [595.372 O.

4 **Scharff, R. F.** 1899. *Porcellio dilatatus* Brandt at Dundrum, Co. Dublin. The Irish Naturalist, Vol. 8. March, p. 60. [595.372 P.

5 **Lister, J. J.** 1898. Note on a (? *Stomatopod*) Metanauplius Larva. With 2 figs. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 41. P. 3. p. 433—437. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 34—35. [595.372 S.

6 **Holt, E. W. L., and W. J. Beaumont.** 1899. On *Siriella armata* (M. Edw.) and the reported Occurrence of *S. frontalis* (M. Edw.) in British Seas. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Febr. p. 151—152. [595.383 S.

Bohn, G. 1897. Sur le renversement du courant respiratoire chez les Décapodes. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 85. [595.384042.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 17947.

7 **Adensamer, Theod.** 1898. Berichte der Commission zur Erforschung des östlichen Mittelmeers. XXII. Zoologische Ergebnisse. XI. Decapoden gesammelt auf S. M. Schiff »Pola« in den Jahren 1890—1894. Mit 1 Textfigur. Denkschr. k. Akad. Wiss. Wien, Math. nat. Cl. 65. Bd. p. 597—628. — Apart: Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1898. 4°. (32 p.)
(56 [1 n.] spp.; n.: *Aristaeomorpha mediterranea*.) [595.384(262 E).

28708 **Sowinskij, B.** 1898. Научные результаты экспедицiи »Атманя«. Résultats scientifiques de l'expédition d'»Atmanai«. Crustacea Malacostraca de la mer d'Azof. Avec 4 pls. Извѣстiя etc. Bull. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., (5.) Vol. 8. No. 5. p. 359—397, 398. [595.384(2625).
[35 [3 nn.] spp.; nn.: *Corophium maeoticum*, *Gammarus robustoides* [Grimm Ms.], *Gammarus Sarsii*.)

Nobili, Gius. 1897. Decapodi e Stomatopodi racc. dal Festo nel Darien ecc. Ausz. von H. Lenz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 132. [595.384(728).
(Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino.) — v. 15283.

Nobili, Gius. 1898. Crostacei Decapodi di St. Thomas. Ausz. von H. Lenz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 132. [595.384(7295).
(Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino.) — v. 20918.

Nobili, Gius. 1898. Sopra alcuni Decapodi terrestri e d'acqua dolce dell' America meridionale. Ausz. von H. Lenz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 132.
(Ann. Mus. Civ. Genova.) — v. 22621. [595.384(80).

Ortmann, Arn. 1897. Camarões de agua doce da America do Sul. Ausz. von H. Lenz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 64. [595.384(27:80).
(Rev. Mus. Paulist.) — v. 20919.

Nobili, Gius. 1896. Crostacei Decapodi. Viaggio del Borelli nella Rep. Argentina. Ausz. von H. Lenz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 131. [595.384(82).
(Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino.) — v. 456.

Nobili, Gius. 1897. Crostacei decapodi sul Chaco boliviano. Ausz. von H. Lenz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 132. [595.384(84).
(Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino.) — v. 10874.

Nobili, Gius. 1897. Decapodi terrestri e d'aqua dolce . . dell' Ecuador. Ausz. von H. Lenz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 132. [595.384(86).
(Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino.) — v. 15284.

28709 **Birula, A.** 1898. Матеріалы для біологіи и зоогеографіи преимущественно русскихъ морей. IV. (Recherches sur la biologie et zoogéographie, principalement des mers russes. IV. Supplément à la faune des Décapodes de la mer Blanche.) Avec 1 pl. Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., 1898. No. 2. p. 184—189, 190. [595.384(98).
(*Hippolyte mysis* n. sp.)

10 **Hofer, Bruno.** 1899. Beiträge zur Kenntnis des Wachsthums der Krebse. Allgem. Fischerei-Zeitg. 24. Jhg. No. 3. p. 39—41. [595.384 A.

11 **Owsjannikow, F.** [Ф. Овсянниковъ]. 1898. О строеніи нервной системы рѣчнаго рака. Sur la structure du système nerveux de l'écrevisse. Извѣстія etc. Bull. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., (7.) T. 9. No. 3. p. 209—213. [595.384 A.

Bohn, G. 1897. Sur la respiration du *Carcinus maenas* Leach. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6 Jhg. No. 3. p. 85. [595.384 C.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 17953.

Bouvier, E. L. 1896. Sur la famille des *Chirostylidae* Ortm. et sur la classification des *Galatheidae*. Ausz. von H. Lenz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 130—131. [595.384 C.
(Bull. Soc. Entom. France.) — v. 9552.

12 **Keeble, F. W., and F. W. Gamble.** 1898. Report on the Physiology of Colour-Change in *Hippolyte* and other marine Crustacea. Rep. f. 1898. Lancash. Sea-Fish. Laborat. p. 81—85. [595.384 H.

28713 **Walker, Alfr. O.** 1899. *Hippolyte fascigera* Gosse and *H. gracilis* (Heller). With 2 cuts. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Febr. p. 147—150. [595.384 H.

Bohn, Geo. 1898. Burrowing Habit in Crustacea [*Homaridae* and *Thalassinidae*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 34. [595.384 H.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 27325.

14 **Stahr, Herm.** 1898. Neue Beiträge zur Morphologie der Hummerschere mit physiologischen und phylogenetischen Bemerkungen. Mit 2 Taf. u. 1 Fig. im Text. Jena. Zeitschr. f. Nat. 32. Bd. 3./4. Hft. p. 457—480, 481—482. [595.384 H.

15 **Bouvier, E. L.** 1898. *Lithadia Digueti*, nouveau Crustacé brachyure de la famille des Leucosiides. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 18. p. 330—331. [595.384 L.

16 **Caselli, Arn.** 1899. Untersuchungen über die reflexhemmende Function des oberen Schlundganglion der Languste (*Palinurus vulgaris*). Mit 1 Taf. Arch. f. d. ges. Physiol. (Pflüger), 74. Bd. 3./4. Hft. p. 158—162—163. [595.384 P.

28717 **Calman, W. T.** 1899. On the British *Pandalidae*. With 4 pls. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Jan. p. 27—39. [595.384 P.
(4 spp.; n. g.: *Pandalina*.)

de Man, J. G. 1898. Notes sur quelques espèces des genres *Parathelphusa* et *Potamon*. Ausz. von H. Lenz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 65. [595.384 P.
(Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova.) — v. 27332.

Penaeus membranaceus, v. Biologie, Statocysten, Th. Beer. 28344.

Adensamer, Th. 1898. Revision der *Pinnotheriden* in der Sammlung d. k. k. nat. Hofmuseums, Wien. Ausz. von H. Lenz, Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 130. [595.384 P.
(Ann. k. k. Hofmus. Wien.) — v. 20923.

Borradaile, L. A. 1898. Revision of the *Pontoniidae.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 35. [595.384 P.
(Ann. of Nat. Hist.) — v. 27333.

Nobili, Gius. 1896. Di un nuovo genere di Crostacei decapodi racc. nel Darien [*Rathbunia* n. g.]. Ausz. von H. Lenz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 131 —132. [595.384 R.
(Bull. Musei Zool. Anat. comp. Torino.) — v. 3827.

Nobili, Gius. 1896. Di una nuova varieta della *Thelphusa dubia* Brit. Cap. Ausz. von H. Lenz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 132. [595.384 T.
(Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino.) — v. 10882.

28718 **Schmidt, Fr.** 1898. Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. Abth. V. Asaphiden. Lief. 1. Mit 16 Holzschn. Записки etc. Mém. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., (8.) Vol. VI. No. 11. (Tit., Vorw., Inh., 45 p., Verz. d. Holzschn.) — St. Petersburg, Akad., Glasunoff, Eggers & Co., Ricker; Leipzig, Voss' Sortim. (H. Haessel) in Comm., 1898. 4⁰. ℳ 3,—. [595.393(5:474).

b) Arachnida (595.4).

19 **Simon, E.** 1899. Liste des Arachnides observés à Lyons-la-Forêt (Eure). Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 340. p. 72—73. [595.4(4451).

20 **Goeldi, Em. A.** 1898. Estudos arachnologicos relativos ao Brasil. (Contin.) II. Synopse dos Aranhas pertencentes á familia dos Epeirideos, citados como provenientes do Brasil na obra Keyserling-Marx »los Aranhas da America« — e Walckenaer. Bol. Mus. Paraens. T. 2. fasc. 4. p. 418 —429. [595.4(81).

28721 **Simon, Eug.** 1898. Études arachnologiques. 28. Mém. XLIII. Arachnides recueillis par Mr. le Dr. Ph. François en Nouvelle-Calédonie, aux Nouvelles Hébrides (Mallicolo) et à l'île de Vanikoro. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1897. p. 271—281. [595.40(93).
(10 nn. spp.; nn. gg.: *Sobasina, Prepotulus.*)

22 **Rainbow, W. J.** 1898. Contribution to a knowledge of the Arachnidan Fauna of British New Guinea. With 1 pl. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23. Oct. p. 328—356. [595.40(95).
(68 [14 nn.] spp.; n. g.: *Antrochares.*)

Arachnida of Brit. New Guinea, v. Insecta, W. J. Rainbow.

23 **Simon, Eug.** 1898. Études arachnologiques. 29. Mém. XLVI. Arachnides recueillis en 1895 par Mr. le Dr. A. Brauer (Marburg) aux îles Séchelles. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1897. p. 370—388. [595.40(97).
(45 [20 nn.] spp.; nn. gg.: *Hybosida, Rhacocnemis, Pleorotus, Stipax, Apolania, Baviola.*)

24 **Sørensen, Will.** 1898. Arachnida Groenlandica (Acaris exceptis). Vid. Meddel. Naturh. Foren. Kjøbenh. 1898. p. 176—235. [595.40(98).
(17 nn. spp.)

28725 **Kulagin, Nic.** 1898. Zur Naturgeschichte des *Pentastoma denticulatum* Lam. Mit 10 Figg. Centralbl. f. Bakt. Paras. 1. Abth. 24. Bd. No. 13. p. 489 —500, No. 14. p. 525—534. [595.41 P.

Acarus in special chamber in Bees. v. Hymenoptera: *Koptorthostoma*, R. C. L. Perkins.

28726 **Canestrini, Giov.** 1899. Acari della Nuova Guinea. Con 4 tav. Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat. (2.) Vol. 3. fasc 2. p. 389—398, 399—400. — 2. Serie. Con 1 tav. ibid. p. 466—469. [595.42(95).
(18 spp. e 3 nn. spp.; — 7 spp.)

Thor, Sig. 1898. *Capobates Sarsi* en ny Hydrachnid fra Kap, Syd-Afrika. Ausz. von H. F. E. Jungersen. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 87. [595.42 C.
(Arch. f. Math. Naturvid.) — v. 20931.

27 **Canestrini, Giov.** 1899. Nuovo specie di *Celaenopsis* [*birmaniana*]. Con 1 tav. Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat. (2.) Vol. 3. fasc 2. p. 420, 421. [595.42 C.

28 **Piersig, Rich.** 1899. Einige [7] neue *Eylais*-Arten. Mit 8 Figg. Zool. Anz. 22. Bd. No. 579. p. 61—67. [595.42 E.

29 **Thon, Karl.** 1899. Ein neues Hydrachnidengenus [*Albia* n. g.] aus Böhmen, nebst einigen Bemerkungen über böhmische *Hydryphantes*-Formen. Zool. Anz. 22. Bd. No. 581. p. 100—102. [595.42 H.

30 **Thor, Sig.** 1898. Andet Bidrag til Kunskaben om Norges Hydrachnider. Med. 1 pl. Arch. f. Math. Naturvid. 20. Bd. 1. Hft. p. 1—40. [595.42 H.
(9 nn. spp.; n. g.: *Rusetria.*) — v. 20930.

31 **Supino, F.** 1899. Considerazioni sulla sistematica degli *Ixodes*. Con 2 tav. Atti Soc. Ven.-Trent. (2.) Vol. 3. fasc. 2. p. 241—252. [595.42 I.
(23 spp.)

32 **Canestrini, Giov.** 1899. Nuova specie italiana di *Phytoptus* [*rubiae* n. sp.]. Atti Soc. Ven.-Trent. (2.) Vol. 3. Fasc. 2. p. 278. [595.42 P.

28733 **Trouessart, E.** 1899. Diagnoses préliminaires d'espèces nouvelles de Sarcoptides plumicoles. 3. Note. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 17. p. 319—322. [595.42 S.
(11 nn. spp.; n. g.: *Cheiloceras.*)

34 **Carruccio, M.** 1897. Sovra alcuni caratteri morfologici del *Sarcoptes minor* Fürstenberg e sopra alcuni fatti di trasmissione meno noti. Boll. Soc. Ross. Stud. Zool. Ann. 6. Vol. 6. fasc. 5/6. p. 181—191. [595.42 S.

35 **Seyfert, Vilmos.** 1898. Két biologiai megfigyelést [Zwei biologische Beobachtungen an Spinnen und Kröten]. Rovart. Lapok, 5. Jhg. 9. Hft. p. 191. [595.44008.

36 **Hentschel, Ernst.** 1899. Beiträge zur Kenntnis der Spinnenaugen. Mit 2 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 12. Bd. 3. Hft. p. 509—532—534. [595.4404856.

Kulczynski, L. 1898. Symbola ad faunam Aranearum Austriae inferioris cognoscendam. Ausz. von H. Hoyer. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1. p. 30. — Anz. Akad. Wiss. Krakau, 1898. März. p. 87—88. [595.44(4361).
(C. R. Ac. Sc. Cracov.) — v. 27350.

37 **Moenkhaus, W. J.** 1899. Contribuição para o conhecimento dos Aranhas de S. Paulo. Con 1 est. Revista Mus. Paulist. Vol. 3. p. 77—112.
(7 nn. spp.) [595.44(81).

Van Bambeke, Ch. 1898. Oocytes of *Pholcus*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 32—33. [595.44 P.
(Biolog.! — Arch. de Biol.) — v. 27042.

28738 **Pocock, R. I.** 1899. The Genus *Poecilotheria*: its Habits, History and Species. With 1 pl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Jan. p. 82—96.
(8 [4 nn.] spp.) [595.44 P.

28739 **Pocock, R. I.** 1899. The Geographical Distribution of the Arachnida of the Orders Pedipalpi and Solifugae. With 3 maps. Natural Science, Vol. 14. March, p. 213—231. [595.45,4809.

40 **Rudow, F.** 1897. Einige Bemerkungen über Tiroler Skorpione. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 12. p. 89—90. [595.46(4364).

41 **Dawydow, K. N.** 1898. Замѣтка о нѣкоторыхъ видахъ скорпiоновъ Палестинской фауны. (Note sur quelques Scorpions de Paléstine.) Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., 1898. No. 1. p. 39—51. [595.46(569).

42 **Navás, Longinos.** 1898. Sobre el pretendido suicidio del escorpion. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. Dic. 1898. p. 215—218. [595.46 S.

c) Onychophora (595.5).

Camerano, Lor. 1898. Sulla striatura trasversale dei muscoli delle mandibole negli Onicofori. Ausz. von R. Hesse. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 132. (Atti R. Accad. Sc. Torino.) — v. 22656. [595.5047.

43 **Wheeler, Wm. Morton.** 1898. A new *Peripatus* from Mexico [*P. Eisenii* n. sp.]. With 1 pl. Journ. of Morphol. Vol. 15. No. 1. p. 1—6, 8. [595.5 P.

d) Myriopoda (595.6).

Verhoeff, C. 1898. Über Diplopoden aus Bosnien, Herzegovina und Dalmatien. IV. V. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 86—87. [595.61(439). (Arch. f. Naturgesch.) — v. 23677. 23678.

28744 **Leonardi, Gust.** 1899. Alcuni Miriapodi del Portogallo. Atti Soc. Ven.-Trent. (2.) Vol. 3. fasc. 2. p. 316—322. [595.6(469). (16 [2 nn.] spp.; nn.: *Ortomorpha Berlesei, Ophiiulus Silvestri.*)

Ellingsen, Edv. 1897. Mere om Norske Myriopoder. Ausz. von H. F. E. Jungersen. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 85. [595.6(481). (Forhdlgr. Vid. Selsk. Christiania.) — v. 20952.

Verhoeff, C. 1898. Über Diplopoden aus Kleinasien. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 87. [595.61(56). (Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien.) — v. 22659.

45 **Silvestri, Fil.** 1898. Alcuni Nuovi Diplopodi della N. Guinea. Con 20 figg. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova (2.) Vol. 19. (39.) p. 441—449, 450. (8 nn. spp., 1 n. var.) [595.61(95).

Myriopoda of Brit. New Guinea, v. Insecta, Rainbow, W. J. (2 spp.)

e) Insecta (595.7).

46 **Laboulbène, A.** 1898. Liste des publications entomologiques de J. Fallou. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1897. 2. Trim. p. 156—164. [012.595.10 F.

47 Annales de la Société Entomologique de France. Année 1897. Vol. LXVI. (2.—4. Trim.). Paris, Soc., 28, rue Serpente, 1897 [1898]. 8⁰. (p. 153—604, 11 pls., tit.) [595.7006.

28748 Revue d'Entomologie publiée par la Société française d'Entomologie. Rédacteur: Albert Fauvel. Tom. XVI. 1897. Caen, typogr.-lithographie A. Le Boyteux, 1897. 8⁰. (Tit., 384 p., 1 pl.) [595.7005.

28749 Rovartani Lapok havi folyóirat különös tekintettel a hasznos és kártékony rovarokra. [Entomolog. Zeitschr. in ungar. Sprache, redig. von L. Abafi-Aigner, J. Jablonowski u. E. Csiki.] 5. Jhg. Budapest, 1898. 8⁰. (XIV, 208, 26 p.) [595.7005.

50 Societas Entomologica. Organ für den internationalen Entomologenverein. Redig. von M. Rühl. XII. Jahrg. 1. April 1897 bis 1. April 1898. Zürich, Druck von Jaques Bollmann. 4⁰. (24 Nrn., Tit. 1 Bl., 192 p.) [595.7005.

51 Transactions of the Entomological Society of London for the year 1898. P. IV. (22. Dec.) With 2 pls. London, Longmans, 1898. (p. 381—444, XXI—XXXVI.) 4 s. [595.7006.

52 Zeitschrift, Deutsche Entomologische, hrsg. von d. Deutschen Entomolog. Gesellschaft in Verbindung mit Dr. G. Kraatz und der Gesellschaft »Iris« in Dresden. Jhg. 1898. 2. Hft. hrsg. von d. Deutsch. Entom. Ges. Berlin, Nicolai, 1898. 8⁰. (1898. 2.: Tit. p. 1—8, 193—461). 1896. 3. 1898. 2. ℳ 10,—. [595.7005.

53 Wiener Entomologische Zeitung. Gegründet, redig. und herausgeg. von Josef Mik, Edmund Reitter, Fritz A. Wachtl. XVII. Jahrg. Mit 4 lithogr. Tafeln und 11 Figg. im Text. Wien, Edm. Reitter, (Paskan, Mähren), 1898. 8⁰. (XV, 304 p.) ℳ 9,—. [595.7005.

54 **Abafi-Aigner, L.** 1898. A rovary yüjtemény tudományos elrendezése [Die wissenschaftliche Anordnung einer Insektensammlung]. Rovart. Lapok, 6. Jhg. 2. Hft. p. 23—27. — Ausz. p. 3. [595.7007.

28755 **Pic, Maur.** 1895. Crible de chasse. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 128. p. 91—92. [595.7007.

56 **Faille Tedaldi, L.** 1899. Glossario Entomologico. (Contin.) Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat.) Ann. 19. No. 1. p. 6—8, No. 2. p. 24—27. (Rosso; Bianco; nomi di famiglie.) [595.70.

57 **Villot, A.** 1897. La classe des Insectes. L'Échange, Rev. Linn. 13. Ann. No. 150. p. 47—50. [595.70.

58 **Frings, Karl.** 1898. Einige entomologische Beobachtungen. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 15. p. 114—115. [595.7008.

59 **Guillebeau, F.** 1896. Notes entomologiques. L'Échange, Rev. Linn. 12. Ann. No. 140. p. 88. [595.7008.

60 **Pic, Maur.** 1895. Conseils aux jeunes descripteurs. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 129. p. 103—106. [595.701.

61 **Pic, Maur.** 1895. Sur le mot »type« et la synonymie entomologique. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 132. p. 135—137. [595.701.

62 **Rudow, F.** 1898. Entomologische Notizen. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 11. p. 83, No. 13. p. 98—100. [595.7008.

63 **S(onthonnax), L.** 1896. Notes entomologiques. L'Échange, Rev. Linn. 12. Ann. No. 137. p. 47—48, No. 138. p. 64—65, No. 141. p. 102. [595.7008.

28764 **Comstock, J. H.,** and **J. G. Needham.** 1898. The Wings of Insects. (Contin.) With 5 figs. Amer. Naturalist, Vol. 33. Febr. p. 117—126. v. 27393. [595.7047.

28765 **Krüger, Edgar.** 1898. Über die Entwicklung der Flügel der Insekten mit besonderer Berücksichtigung der Deckflügel der Käfer. (Mit 14 Textfigg.) Von der philosoph. Fakultät der Univ. Göttingen gekrönte Preisschrift, zugleich Inaug.-Diss. zur Erlang. d. Doctorwürde. Göttingen, Vandenhoeck & Ruprecht in Comm., 1898. 8⁰. (60 p.) ℳ 1,—. [595.7047.

66 **Janet, Charl.** 1899. Sur le mécanisme du vol chez les Insectes. Avec 2 figs. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 4. p. 249—253. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 5. p. 148. [595.70174.

67 **Poulton, Edw. B.,** and **Cora B. Sanders.** 1899. An Experimental Inquiry into the Struggle for Existence in certain Common Insects. Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 906—909. [595.705.

68 **Schupp, A.** 1899. Zum Ortssinn der Insekten. Ausz. von Rob. Stäger. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 9. p. 49—50. [595.7052.

69 Uj rovarevö növények 1899. Rovart. Lapok, 6. köt. 3. füz. p. 65. Neue Insekten fressende Pflanzen. Ausz. 3. Hft. p. 6. [595.7053.

70 **Fingerling, Max.** 1899. Der Winter 1898/1899 und die Entomologie. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 7. p. 38—39, No. 8. p. 44—45. [595.7054.

71 **Allen, . ., Blunno, . ., Froggatt, W. W.,** and **. . Guthrie.** 1898. Insect and Fungus Diseases of Fruit Trees and their remedies. (contin.) Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. P. 12. p. 1426—1430. [595.706.
v. 27395.

72 Cotton Field Insects. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 18. p. 85—88. [595.706.
(Captures with 3 trap lanterns set out for one night; 24492 specimens.)

28773 **Coupin, Henri.** 1898. Notice pour accompagner les tableaux sur les Insectes parasites de la vigne. Paris, maison Molteni, 44, rue de Château-d'Eau, (1898). 8⁰. (12 p.) [595.706.
(Enseignement par les projections lumineuses.)

74 **Faville, E. E.,** and **P. J. Parrot.** 1898. Some injurious Insects of the orchard. Kansas Stat. Bull. 77. p. 25—62, 32 figs. — Abstr. Exper. Stat. Rec. Vol. 10. No. 4. p. 369—370. [595.706.

75 **Feltgen, Ernest.** 1895. Entomologie und Medicin. »Fauna.« Ver. Luxemb. Naturfr. 5. Jhg. p. 53—56, 66—71, 87—93, 109—111. [595.706.

76 **Howard, L. O.** 1898. Some Miscellaneous Results of the Work of the Division of Entomology. III. publ. under the direction of L. O. Howard, Entomologist. U. S. Dept. of Agricult. Divis. of Entom. Bull. No. 18. New Ser. Washington, Govt. Print. Off., 1898. 8⁰. (101 p.) [595.706.

77 **Klein, Edm. J.** 1894. Der Honigthau und seine Herkunft. »Fauna.« Ver. Luxemb. Naturfr. 4. Jhg. p. 15—19. [595.706.

78 **Kosztka, László.** 1898. Kártékony hernyókat [Schädliche Raupen]. Rovart. Lapok, 5. Jhg. 10. Hft. p. 208. [595.706.

79 **Krak, Tadeusz.** 1897. O owadach jako szkodnikach drzew owocowych. [Über Insecten als Schädlinge der Obstbäume.] (Odbitka z Ekonomisty narodowego.) Kraków, druk A. Koziańskiego, 1897. 8⁰. (20 p.) [595.706.

28780 **Pouillon, A.** 1894. Essai d'Entomologie appliquée. Suite III. »Fauna.« Ver. Luxemb. Naturfr. 4. Jhg. p. 55—57. [595.706.

28781 **Quaintance, A. L.** 1897. Some strawbery Insects. Florida Stat. Bull. 42. p. 551—600, 23 figs. — Abstr. Exper. Stat. Rec. Vol. 10. No. 4. p. 367—368. [595.706.

82 Entomologiai térkép [Entomologische Landkarte]. Rovart. Lapok, 5. Jhg. 9. Hft. p. 188. [595.709.

83 **Seitz, A.** 1897. Auf der südlichen Halbkugel. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 10. p. 72—75, No. 11. p. 82—84. [595.709.

84 **Morton, Kenneth J.** 1899. Entomological Notes from Glen Lochay and Loch Tay including Record of an *Oxyethira* new to Britain. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) March, p. 53—55. [595.70(41).

85 **Grunack, A.** 1897. Entomologische Excursionen in den siebenbürgisch-rumänischen Randgebirgen. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 15. p. 113—115, No. 16. p. 122—124. [595.70(4392).
(Coleoptera und Diptera.)

86 **Kheil, Napoleon M.** 1899. Entomologische Excursionen in Südfrankreich 1898. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 20. p. 149—150, No. 21. p. 157—158. [595.70(449).

87 **de la Fuente, . .** 1898. Datos para la fauna de la provincia de Ciudad Real. X. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. Dic. 1898. p. 205—207. [595.70(46).

88 **Fuente, José Maria de la.** 1899. Datos para la fauna de la provincia de Ciudad Real [Insect.]. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. 1899. Encr. p. 30—33. [595.70(46).
(5 [2 nn.] spp.; nn.: *Saprinus calatravensis* [Col.], [Hemipt.:] *Piezocranum seminulum*, *Macrotylus Fuentei* Horv.)

28789 **Navas, Longinos.** 1899. Una excursión al Montsant (prov. de Tarragona). Notas entomologicas. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. 1899. Ener. p. 45—48. [595.70(46).

90 Entomologisches aus Locarno (von F. M.). Societ. Entom. 12. Jhg. 1897. No. 6. p. 42—43. [595.70(494).

91 **Matsumura, M.** 1899. Insects collected on Mt. Fuji. Annott. Zool. Japon. Vol. 2. p. 113—124. [595.70(52).

92 **Distant, W. L.** 1899. On some South African Insects. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Febr. p. 178—180. [595.70(68).
(Coleoptera 2 nn. spp., Lepidoptera 2 nn. spp. — On *Panacra orphaeus* H.-S.)

93 **Scudder, Sam. H.** 1899. An unknown Tract on American Insect by Thomas Say. Psyche, Vol. 8. No. 273. p. 306—308. [016.595.70(70).

94 **Schmalz, P. J.** 1897. Miscellen aus dem brasilianischen Insectenleben. II. Kluge Räupchen. III. Unkluges von den Ameisen. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 4. p. 25, No. 5. p. 36. [595.70(81).

95 **Rainbow, W. J.** 1898. Insecta and Arachnida [of Brit. N. Guinea]. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23. Oct. p. 363—368. [595.70(95).
(and Myriopoda.)

α) Thysanura (595.71).

28796 **Stscherbakow, A.** 1898. Vier neue Collembolen-Formen aus dem südwestlichen Rußland. Mit 8 Figg. Zool. Anz. 22. Bd. No. 580. p. 79—81. [595.71(476).

28797 **Lie-Pettersen, O. J.** 1899. Apterygogenea in Sogn und Nordfjord 1897 u. 1898 eingesammelt. Mit 1 Taf. Bergens Mus. Aarb. 1898. No. 6. p. 1—17, 18. [595.71(483).
(43 [1 n.] spp.; n.: *Sminthurus tuberculatus.*)

98 **Folsom, Justus Watson.** 1898. Japanese Collembola. Part I. With 1 pl. Bull. Essex Instit. Vol. 29. p. 51—56—57. [595.71(52).
(3 nn. spp.)

99 **Folsom, Justus Watson.** 1899. Japanese Collembola. II. With 3 pls. Proc. Amer. Acad. Arts & Sc. Vol. 34. No. 9. Jan. p. 261—272, 273—274.
(12 [6 nn.] spp.) [595.71(52).

28800 **Stscherbakow, A.** 1899. Zur Collembolen-Fauna Spitzbergens. Mit 3 Figg. Zool. Anz. 22. Bd. No. 578. p. 47. [595.71(94).

β) Orthoptera (595.72).

Kulwetz, K. 1897. Über die Hautdrüsen der Orthoptera u. Hemiptera-Heteroptera. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 90.
(Arch. Zool. Labor. Warschau.) — v. 27423. [595.72049.

1 **Tümpel, R.** 1898. Die Geradflügler Mitteleuropas. Abth. I. (= Lief. 1—4.) Eisenach, M. Wilckens, 1898. 4⁰. (p. 1—96, Taf. I—XIV.) ℳ 8.—. [595.72(40 C).

28802 **Bolivar, I.** 1898. Les Orthoptères de St. Joseph's Collège à Trichinopoly (Sud de l'Inde). Avec 1 pl. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 2. Trim. p. 282—316. — Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 88—89. [595.72(548).
(nn. gg.: *Forcipula, Onychostylas*; 24 nn. spp.)

3 **Swinton, A. H.** 1899. Orthoptera found around Jerusalem in 1893 and 1896. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Febr. p. 39—42. [595.72(569).

4 **Scudder, S. H.** 1898. The Alpine Orthoptera of North-America. With 4 pls. Appalachia, Vol. 8. No. 4. Boston, 1898. (21 p.) Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 91—92. [595.72(23:70).

5 **Morse, Alb. P.** 1899. The Distribution of the New England Locusts. With 1 pl. [map and 1 p. explan.]. Psyche, Vol. 8. No. 274. p. 315—323. [595.72(74).

6 **Lugger, O.** 1898. The Orthoptera of Minnesota. With 188 figs. Minnesota Agric. Exp. Stat. Bull. 55. p. 91—386. — Abstr. Exper. Stat. Rec. Vol. 10. No. 5. p. 466. [595.72(776).

28807 **Zubowsky, N.** 1898. Zur *Acridioden*-Fauna des asiatischen Rußlands. Ann. Mus. Zool. Ac. Imp. Sc. St. Pbourg., 1898. No. 1. p. 68—210. — Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 92.
(75 [7 nn.] spp., 2 nn. var.; nn. gg.: *Conophyma, Parerucius.*) [595.72 A.

Bolivar, I. 1898. Contributions à l'étude des *Acridiens.* Espèces de la faune indo- et austro-malaisienne du Museo Civico, Genova. Ausz. von N. von Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 89—90. [595.72 A.
(Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova.) — v. 22693.

Dominique, J. 1898. Parthenogenese bei *Bacillus gallicus.* Ausz. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 2. p. 30. [595.72 B.
(Sitzgsber. Ges. Nat. Fr.) — v. 27426.

28808 **Brindley, H. N.** 1899. On certain characters of the reproduced appendages in the Arthropoda, particularly in the *Blattidae*. Zool. Anz. 22. Bd. No. 577. p. 23—24. [595.72 B.
(Zool. Soc. London.)

9 **Green, Ern.** 1898. Further Notes on *Dyscritina* Westw. With an Appendix on the Species of *Dyscritina* reared by Mr. Green. By Malc. Burr. With 2 pls. Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. IV. p. 381—390. [595.72 D.

10 **Burr, Malc.** 1898. On the Species of *Dyscritina* reared by M. Green. Trans. Entom. Soc. London, 1899. P. IV. p. 387—390. [595.72 D.

11 **Burr, Malc.** 1899. Further new Species of *Forficularia*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Febr. p. 162—166. [595.72 F.
(4 nn. spp.)

12 **Kirby, W. F.** 1899. Notes on the Family *Hetrodidae*, with a List of the described Species. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Jan. p. 97—102. Febr. p. 141—146. (conclud.) [595.72 H.
(4 nn. spp.; n. g.: *Aphractia*.)

13 **(Dollfus, Adr.)** 1899. Géonémie de la *Mante religieuse*. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 341. p. 89. [595.72 M.

14 **Lelièvre, Ern.** 1899. . . . au sujet de la *Mante religieuse*. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 340. p. 74. [595.72 M.

15 **Treudl, Vict.** 1899. *Mantis religiosa*. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 10. p. 55—56. [595.72 M.

28816 **McNeill, Jerome.** 1899. Arkansas *Melanopli*. I. Psyche, Vol. 8. No. 275. p. 332—334. [595.72 M.

17 **Hunter, S. J.** 1898. Parasitic Influences on *Melanoplus* [*Sarcophaga* (*Tephromyia*) *Hunteri* n. sp.]. With 2 figs. Kansas Univ. Quart. Vol. 7. Oct. p. 205. [595.72 M.

18 **Delmas, . .** 1897. Contribution à l'étude de la faune de la région des Causses. Note sur l'*Oedipoda variabilis* Pallas. L'Échange, Rev. Linn. 13. Ann. No. 146. p. 13—14. [595.72 O.

19 **Finot, A.** 1898. Description d'un Phasme nouveau du genre *Parectatosoma* Wood-Mason [*Mocquerysi* n. sp.]. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1897. p. 585—588. [595.72 P.

Kulwetz, K. 1897. Zum Bau des Brustabschnittes des Blutgefäßsystems . . bei *Periplaneta orientalis*. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 90—91. [595.72 P.
(Arb. Zool. Labor. Warschau.) — v. 27430.

Bordage, Edm. 1898. On the Localization of the Regenerative Surfaces in the *Phasmidae*. Transl. by E. E. Austen. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Jan. p. 117—119. [595.72 P.
(C. R. Soc. Biol. Paris.) — v. 25012.

Bordage, Edm. 1898. Regeneration in *Phasmidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 32. [595.72 P.
(C. R. Soc. Biol. Paris.) — v. 25012.

20 **Griffini, Ach.** 1899. Sul nome generico *Phocylides* avente doppio uso in entomologia. Zool. Anz. 22. Bd. No. 580. p. 89—91. [595.72 P.
(n. nom. *Olcyphides*.)

28821 **Vellay, Em.** 1898. A marokkói sáska vedléséröl. Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 10. p. 193—197. — Häutung der marokkanischen Heuschrecke. Ausz. p. 27. [595.72 S.

Scudder, S. H. 1898. The Orthopteran group *Scudderiae*. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 91—92. [595.72 S.
(Proc. Amer. Acad. Arts Sc.) — v. 21735.

γ) Pseudo-Neuroptera (595.73).

Pseudo-Neuroptera Mitteleuropas. v. R. Tümpel, Orthoptera.

Pseudo-Neuroptera of the Lac de Joux, v. Neuroptera, R. McLachlan.

Pseudo-Neuroptera of Finmark. v. Neuroptera, R. McLachlan.

28822 **Martin, René.** 1898. Description d'Odonates nouveaux. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1897. p. 589—594. [595.733.
(9 nn. spp.)

23 **Lucas, W. J.** 1899. Dragonflies in 1898. The Entomologist, Vol. 32. March, p. 63—67. [595.733(42).

Ingenitzky, J. 1898. Les Odonates de la Pologne russe. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 95. [595.733(475).
(Mem. Soc. Zool. France.) — v. 23719.

Krüger, L. 1898. Die Odonaten von Sumatra. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 95—96. [595.733(921).
(Stettin. Entom. Zeit.) — v. 25035.

24 **Foerster, F.** 1899. Contributions à la faune odonatologique indo-australe. VIII. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. II. p. 63—72. [595.733(91).
(7 [6 nn.] spp.)

25 **Briggs, C. A.** 1899. Two Species of *Ephemeridae* new to Britain. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) March, p. 68—69. [595.73 E.
(*Leptophlebia Meyeri* and *Ameletus inopinatus*.)

28826 **Kempny, Peter.** 1899. Zur Kenntnis der Plecopteren. II. Neue und ungenügend bekannte *Leuctra*-Arten. 2. Th. Mit 1 Taf. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 49. Bd. 1. Hft. p. 9—15. [595.73 P.
(5 nn. spp.) — I. v. 21740.

Czerwinsky, K. 1896. 1897. Zur Anatomie der Termiten (2. Art.). Zur Kenntnis der Termiten. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 92—95. [595.73 T.
(Ann. Mus. Zool. Ac. Imp. St.-Pbourg., [2.]; Zool. Anz.) — v. 12526. 15386. 27440.

27 **Sjöstedt, Yngve.** 1899. Neue afrikanische *Termiten*. (Vorläufige Mittheilung.) Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 3/4. p. 34—39. [595.73 T.
(15 nn. spp.)

28 **McLachlan, Rob.** 1898. Considerations on the Genus *Tetracanthagyna* Selys. Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. IV. p. 439—444. [595.73 T.
(*Tetracanthagyna vittata* n. sp.)

δ) Neuroptera (595.74).

29 **McLachlan, Rob.** 1899. Trichoptera, Planipennia, and Pseudo-Neuroptera collected in Finmark in 1898 by Dr. T. A. Chapman and R. W. Lloyd. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Febr. p. 28—30. [595.74(481).

30 **McLachlan, Rob.** 1899. Trichoptera, Planipennia, and Pseudo-Neuroptera, collected in the district of the Lac de Joux (Swiss Jura) in 1898. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) March, p. 60—65. [595.74(494).

28831 Ostpreußen-Ameisenlöwen (von L. H.). Societ. Entom. 12. Jhg. 1898. No. 21. p. 162—164. [595.74 M.

Oxyethira simplex (new to Britain). v. Insecta, Faunae, J. Kenn. Morton.

27. III. 1899.

ε) Hemiptera (595.75).

28832 **Breddin, G.** 1898. Studia hemipterologica. IV. Jahresber. u. Abhdlgn. naturwiss. Ver. Magdeburg, 1896/1898. p. 149—163. [595.75008.
(I.—III. v. Entom. Nachr. Karsch. — 8 nn. spp., n. g.: *Paravelia*.)

33 **Puton, A.** 1898. Hémiptères nouveaux. Revue d'Entom. T. 17. p. 166—176. [595.75008.
(13 nn. spp., 2 nn. var.; n. g.: *Issidius*.)

34 **Montgomery, Thos. H.** 1899. Chromatin Reduction in the Hemiptera: a Correction. Zool. Anz. 22. Bd. No. 580. p. 76—77. [595.7503.

35 **Dubois, Mich.** 1898. Supplément au Catalogue des Hémiptères de la Somme. Mém. Soc. Linn. Nord France, T. 9. p. 229—240. [595.75(4426).
(84 spp.)

36 **De Jonck, A.** 1899. Matériaux pour l'étude des Hémiptères de Belgique. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. I. p. 6—20. [595.75(493).

37 **Jablonowski, Jos.** 1899. Az almafa paizstetvei. Mit 2 Figg. Rovart. Lapok, 6. Bd. No. 1. p. 1—4. — Schildläuse der Apfelbäume. Ausz. Hft. 1. p. 1. [595.752 A.

38 **Froggatt, Walt. W.** 1898. Further Notes on San José Scale (*Aspidiotus perniciosus*). With 1 pl. [map]. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. P. 11. p. 1282—1285. [595.752 A.

28839 **Howard, L. O.** 1898. The San José Scale on Dried Fruit. U. S. Dept. Agricult. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 18. p. 7—13. [595.752 A.

Howard, L. O. 1898. The San José Scale in 1896 and 1897. Abstr. Exper. Stat. Rec. Vol. 10. No. 4. p. 370—371. [595.752 A.
(U. S. Dep. Agr. Div. Entom. Bull. N. S. No. 12.) — v. 22709.

40 **Wasmann, E.** 1899. Die San-José-Schildlaus. Mit 5 Figg. Sonder-Abdruck aus den »Stimmen aus Maria-Laach«, Freiburg i./B. 1899. Hft. 1/2. (24 p.) [595.752 A.

41 **Froggatt, Walt. W.** 1898. Notes on the subfamily *Brachyscelinae*, with Descriptions of new Species. Part V. With 2 pls. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23. P. 3. p. 370—378—379. [595.752 B.
(8 [5 nn.] spp. — v. Z. A. 1893. p. 250. 1894. p. 156, 198. 1895. p. 419.)

42 **Hempel, Adph.** 1899. Notas sobre *Capulinia jaboticabae* v. Iher. Com 1 est. Revista Mus. Paulist. Vol. 3. p. 51—61, 62. [595.752 C.

43 **Ihering, H. von.** 1899. A doença das Jaboticabeiras [*Capulinia jaboticabae*]. Revista Mus. Paulist. Vol. 3. p. 45—49. [595.752 C.

44 **King, Geo. B.** 1899. A new Variety of *Chionaspis furfurus* Fitch, and Notes on other Species. Psyche, Vol. 8. No. 275. p. 334—336. [595.752 C.

45 **Cockerell, T. D. A.** 1899. Notes on Central-American *Coccidae*, with Descriptions of three new species. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Febr. p. 167—170. [595.752 C.
(*Aspidiotus subsimilis, A. cupressi, Chrysomphalus rhizophorae*.)

46 **Cockerell, T. D. A.** 1899. Some Synonymy. *Coccidae*. Psyche, Vol. 8. No. 273. p. 311—312. [595.752 C.

28847 **Cockerell, T. D. A.** 1899. Some new *Coccidae* collected at Campinas, Brazil, by F. Noack. Revista Mus. Paulista, Vol. 3. p. 41—42. [595.752 C.
(3 nn. spp.: *Lecanium perconvexum, Pseudoparlatoria Noacki, Mytilaspis perlonga*.)

28848 **Cockerell, T. D. A.** 1899. Some *Coccidae* collected by Dr. F. Noack at Campinas, Brazil. Revista Mus. Paulista, Vol. 3. p. 43—44. — Mais algumas *Coccidae* colligidas pelo Dr. F. Noack. ibid. p. 501. [595.752 C.
(8 [1 n.] spp.; n.: *Mytilaspis argentatus.* — 7 spp.)

49 **Lidgett, James.** 1898. Notes and Observations on some Victorian *Coccidae.* (Reprinted from »The Wombat«.) With 2 pls. Geelong, Australia, 1898. 8⁰. (15 p.) [595.752 C.

50 **Howard, L. O.** 1898. The Work against *Icerya Purchasi* in Portugal, with an Account of the Introduction from America of *Novius cardinalis.* U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 18. p. 30—35. [595.752 I.

51 **Pergande, Th.** 1898. The Peach *Lecanium* (*Lecanium nigrofasciatum* n. sp.). With 3 figs. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 18. p. 26—29. [595.752 L.

52 **De Stefani, Teod.** 1899. Una nuova specie galligena di *Pemphigus* Hartig [*P. Riccobonii* n. sp.]. Con 1 fig. Riv. Ital. Sc. Nat. (Siena.) Ann. 19. No. 1/2. p. 1—3. [595.752 P.

53 **King, Geo. B.** 1899. China Asters infested by a Coccid [*Ripersia lasii* Ckll.]. Psyche, Vol. 8. No. 273. p. 312. [595.752 R.

54 A vértetii irtása [Bekämpfung von *Schizoneura lanigera*, nach Lignières]. Rovart. Lapok, 6. Jhg. 1. Hft. p. 19—20. [595.752 S.

55 **Jablonowski, J.** 1899. A vértetii kazája [Die Heimath der Blutlaus, *Schizoneura lanigera*]. Rovart. Lapok, 6. Jhg. 2. Hft. p. 27—36. [595.752 S.

28856 **Mokrzhetski, S.** 1898. Some Observations on the cycle of the sexual development of the »Blood Louse« (*Schizoneura lanigera* Hausm.). Transl. from the Russ. by P. Fireman. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 18. p. 78—81. [595.752 S.
v. 16618.

57 **Green, E. E.** 1899. Description of a new Scale-Insect of the Genus *Walkeriana* [*Andreae*]. With 1 pl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Jan. p. 45—47. [595.752 W.

58 **Hubbard, H. G.,** and **Th. Pergande.** 1898. A new Coccid on Birch (*Xylococcus betulae* Perg. n. sp.). With 8 cuts [30 figs.]. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 18. p. 13—26. [595.752 X.

59 **Kupka, . .** 1899. Beitrag zur Kenntnis der Cicadinengattung *Alebra* Fieb. Mit 2 Figg. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 3/4. p. 33—34. [595.753 A.

60 **Kupka, . .** 1899. Ein neuer *Athysanus* (*minutus* n. sp.). Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 5. p. 65—66. [595.753 A.

61 **Distant, W. L.** 1899. On Two undescribed *Cicadas* from the Transvaal. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Jan. p. 81—82. [595.753 C.
(*Platypleura sylvia, Tibicen sirius.*)

62 **Marlatt, C. L.** 1898. A consideration of the validity of the old records bearing on the distribution of the broods of the Periodical *Cicada*, with particular reference to the occurrence of broods VI and XXIII in 1898. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 18. p. 59—78. [595.753 C.

28863 **Marlatt, C. L.** 1898. A new Nomenclature for the Broods of the Periodical *Cicada.* U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 18. p. 52—58. [595.753 C.

28864 **Karsch, F.** 1898. Neue äthiopische *Eurybrachiden* (Rhynchota, Homoptera). Mit 1 Abbildg. Entom. Nachr. 25. Jhg. No. 1. p. 1—10. [595.753 E.
(12 [8 nn.] spp.)

65 **Berg, Carl.** 1899. Duae Species novae Argentinae *Gyponae* generis. Anal. Soc. Cient. Argent. T. 47. p. 5—7. [595.753 G.
(*G. sellata* et *retifera.*)

66 **Melichar, L.** 1898. Quelques espèces nouvelles de *Jassides.* (Homoptères.) Revue d'Entom. T. 17. p. 63—67. [595.753 J.
(5 nn. spp.)

67 **Rudow, F.** 1898. Einige Bemerkungen zu den Buckelzirpen [*Membracidae*]. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 16. p. 121—123. [595.753 M.

68 **Handlirsch, A.** 1899. Die neueren systematischen Arbeiten über *Hemiptera cryptocerata.* Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 73—78. [595.754.

69 **Montandon, A. L.** 1898. *Hemiptera cryptocerata.* Notes et descriptions d'espèces nouvelles. Bull. Soc. Sc. Bucarest, An. 7. No. 6. p. 506—512.
(5 [3 nn.] spp.) [595.754.

70 **Horvath, G.** 1898. Quatre espèces et quatre variétés nouvelles d'Hétéroptères paléarctiques. Revue d'Entom. T. 17. p. 67—72. [595.754.
(*Tholagmus confinis, Holcocranum diminutum, Onocephalus pugnax, O. ocularis* nn. spp.)

28871 **Kirkaldy, G. W.** 1898. A Fortnight in Scotland in search of Aquatic Rhynchota. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Febr. p. 49—(52), March, p. 53. [595.754(41).

72 **Horvath, G.** 1898. Hétéroptères recueillis par Mr. le Dr. A. Forel en Algérie. Revue d'Entom. T. 17. p. 148—156. [595.754(65).
(*Plinthisus Autrani, Velia brunnea, Misilia* n. g. *flavipes, Piezocranum frontosum* nn. spp., 2 nn. var.)

73 **Kirkaldy, G. W.** 1899. On some aquatic Rhynchota from Jamaica. The Entomologist, Vol. 32. Febr. p. 28—30. [595.754(7292).
(8 [2 nn.] spp.; nn.: *Kallistometra* n. g. *Taylori, Anisops antigone.*)

74 **Osborn, Herb.** 1892. Notes on the Life History of *Agallia sanguinolenta.* Prov. Canad. Entomol. Vol. 24. No. 2. p. 35. [595.754 A.
(dele 24991, per errorem Orthopteris adnumeratae.)

75 **Bergroth, E.** 1898. Genre nouveau paléarctique d'Holoptilinae (Reduviidae) [*Dasycnemus* n. g. *Sahlbergi* n. sp.]. Revue d'Entom. T. 17. p. 186—187. [595.754 D.

76 **Kirkaldy, G. W.** 1898. Deux espèces du genre *Enithares* Spin. et notes hémiptérologiques diverses. Revue d'Entom. T. 17. p. 72—73. [595.754 E.
(*E. Horvathi, E. hippokleides* nn. spp.)

77 **Horváth, G.** 1899. Description of a new Species of Gerrididae [*Hygotrechus Distanti* n. sp.]. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Febr. p. 177. [595.754 H.

78 **Bergroth, E.** 1898. Sur la place systematique du genre *Joppeicus* Put. Revue d'Entom. T. 17. p. 188. [595.754 J.

28879 **Bergroth, E.** 1898. Note sur la *Mezira granulata* Am.-S. Revue d'Entom. T. 17. p. 188. [595.754 M.

ζ) Coleoptera (595.76).

28880 **Chobaut, A.** 1897. Une chasse aux Coléoptères, en hiver, sous les écorces de platane dans les environs d'Avignon. L'Échange, Rev. Linn. 13. Ann. No. 148. p. 33—34. [595.76007.

81 **Fauvel, Albert.** 1898. Notes synonymiques. Revue d'Entom. T. 17. p. 90—92. [595.76.

82 **Guillebeau, F.** 1896. Descriptions de quelques espèces nouvelles de Coléopteres. L'Échange, Rev. Linn. 12. Ann. No. 137. p. 48—50. [595.76.
(6 nn. spp.)

83 **Guillebeau, F.** 1897. Description de quelques nouvelles espèces de Coléoptères. L'Échange, Rev. Linn. 13. Ann. No. 147. p. 22—25. [595.76.
(10 nn. spp.)

84 **Hacker, Leop.** 1899. Atome zur Biologie der Käfer. II. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 1. Hft. p. 33—37. [595.76.

85 **Penecke, K. A.** 1898. Coleopterologische Miscellen. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 9. Hft. p. 251—255. [595.76.
(4 nn. var.)

86 **Pic, Maur.** 1899. Description d'un genre nouveau et de sept coléoptères exotiques. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 9/10. p. 169—175. [595.76.
(n. g.: *Meziomorphum*; 6 nn. spp.)

87 **Pic, Maur.** 1898. Notes synonymiques et rectificatives sur divers Coléoptères. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 18. p. 335—336. [595.76.

28888 **Pic, Maur.** 1895. Notes entomologiques. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 121. p. 9—11. [595.76.

89 **Pic, Maur.** 1895. Observations et renseignements divers. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 125. p. 51—54. [595.76.

90 **Pic, Maur.** 1895. Notes complémentaires ou observations diverses à propos d'espèces et variétés [de Coléoptères] omises ou cataloguées. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 130. p. 110—120. [595.76.

91 **Pic, Maur.** 1896. Descriptions et notes diverses. L'Échange, Rev. Linn. 12. Ann. No. 138. p. 61—62. [595.76.
(*Heliotaurus Tournieri*, *Zonabris Wartmanni* nn. spp., 1 n. var.)

92 **Pic, Maur.** 1896. Notes et diagnoses [de Coléoptères]. L'Échange, Rev. Linn. 12. Ann. No. 140. p. 87—88. [595.76.
(*Dasytes sefrensis*, *Ptinus syriacus* nn. spp., 3 nn. var.)

93 **Pic, Maurice.** 1897. Descriptions de Coléoptères. L'Échange, Rev. Linn. 13. Ann. No. 145. p. 5—6. [595.76.
(*Trotomma brevithorax*, *Mecynotarsus latior* nn. spp., 4 nn. spp.)

94 **Pic, Maur.** 1897. Enumeration d'Insectes recoltés sur un chêne en Kabylie. L'Échange, Rev. Linn. 13. Ann. Nr. 152. p. 71. [595.76.

95 **Saubinet, E.** 1896. Contribution à la nomenclature des Coléoptères de l'Est de la France [Verdun]. L'Échange, Rev. Linn. 12. Ann. No. 142. p. 111—113. [595.76.

28896 **Xambeu, Vincent.** 1895—1898. Moeurs et métamorphoses des Insectes. (Suite.) L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. p. spec. 32—84, 12. Ann. p. 85—137, 13. Ann. p. 138—147. 8. Mem. Longicornes, ibid. p. spec. 1—20, 14. Ann. p. 21—60. [595.76.

28897 **Xambeu, Vincent.** 1898. Moeurs et métamorphoses des Insectes. 9. Memoire. Revue d'Entom. T. 17. p. 1—63. [595.76.

98 **Buddeberg,** . . 1898. Beobachtungen über das Alter, welches *Tenebrio molitor*, *Attagenus pellio* und *Dermestes lardarins* erreichen können. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 13. p. 97—98. [595.760139.

99 **Pic, Maur.** 1895. À propos de variétés [de Coléoptères]. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 128. p. 87—89, 2me article ibid. No. 129. p. 106—108. [595.76015.

28900 **Minardi, A.** 1899. Coleotteri anormali. Bull. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat.) Ann. 19. No. 1. p. 8. [595.760158.

1 **Bothe, H.** 1899. Über monströse Coleopteren. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 4. p. 58. [595.760159.

2 **(Abafi-Aigner, L.)** 1899. A bogarak ereje [die Kraft der Käfer]. Rovart. Lapok, 6. Jhg. 2. Hft. p. 43—44. [595.76017.

3 **Rudow, F.** 1899. Massenhaftes Vorkommen von Käfern. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 21. p. 162—163. [595.7605.

4 **Chobaut, A.** 1898. Habitat de quelques Coléoptères myrmécophiles. Revue d'Entom. T. 17. p. 88—90. [595.76052.

5 **Varendorff, von.** 1897. Käferfang auf einem Oceandampfer. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 3. p. 18—19. [595.76(26).

28906 **Ganglbauer, Ludw.** 1899. Die Käfer von Mitteleuropa. Die Käfer der österreichisch-ungarischen Monarchie, Deutschlands, der Schweiz, sowie des französischen und italienischen Alpengebietes. 3. Bd. 1. Hälfte. Familienreihe *Staphylinoidea*. 2. Theil: *Scydmaenidae*, *Silphidae*, *Clambidae*, *Leptinidae*, *Platypsyllidae*, *Corylophidae*, *Sphaeriidae*, *Trichopterygidae*, *Hydroscaphidae*, *Scaphidiidae*, *Histeridae*. Mit 30 Holzschn. im Text. Wien, C. Gerold's Sohn, 1899. 8⁰. (p. 1—408.) ℳ 14,—. [595.76(40).
(*Frivaldzkya* n. subg.; nn. spp.)

7 **Csiki, Ernö.** 1899. Köjép-Európa bogarai [Die Käfer Mitteleuropas]. Rovart. Lapok, 6. Jhg. 2. Hft. p. 40—41. [595.76(40).
(Nach Ganglbauer; die für Ungarn neuen Arten.)

8 **Küster, H. C.,** und **G. Kraatz.** 1899. Die Käfer Europa's. Nach der Natur beschrieben. Fortgesetzt von J. Schilsky. 35. Hft. Nürnberg, Bauer & Raspe, 1899. 12⁰. (einzelne Blättchen, VIII p. u. 100 spp.). ℳ 3,—.
(21 nn. spp.) [595.76(40).

9 **Krauss, H.** 1899. Die Käfer Europas von Dr. H. C. Küster und ihre neue Fortsetzung, eine kritische Studie. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 23. p. 175—176. [595.76(40).

10 **Reitter, Edm.** 1898. Neue Coleopteren aus Europa und den angrenzenden Ländern. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 337—360.
(45 Formen.) [595.76(40).

11 **Bucknill, L. M.** 1898. Coleoptera near Southampton. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Febr. p. 46. [595.76(4227).

12 **Harwood, Bern. Smith.** 1899. Coleoptera at Colchester. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) March, p. 71—72. [595.76(4267).

28913 **Sharp, W. E.** 1899. Some Carnarvonshire Coleoptera. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Febr. p. 43—44. [595.76(4292).

28914 **Tomlin, B.** 1899. *Philonthus pullus*, Nordm., and other Coleoptera near Bridgend. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Febr. p. 44.
v. 27505. [595.76(4297).

15 **Gerhardt, J.** 1898. Neuheiten der schlesischen Käferfauna. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 334—335. [595.76(4314).

16 **Paganetti-Hummler, G.** 1899. Beitrag zur Fauna von Süd-Dalmatien. II. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 2. p. 22—24. [595.76(4369).
(Coleoptera.)

17 **Łomnicki, Jarosl. Ritter v.** 1897. Übersicht der coleopterologisch-faunistischen Arbeiten über Galizien aus dem Jahre 1896. Societ. Entom. 12. Jhg. No 7. p. 50—52. [595.76(4374).

18 **Csiki, E.** 1899. A Magyar bogár-fauna gyaropodása. 1898-ban. Rovart. Lapok, 6. köt. 3. füz. p. 55—61. Ausz. 3. Hft. p. 5. [595.76(439).

19 **Carret, A.** 1897. Contribution à la faune coléopterologique de France. Description de trois nouvelles variétés dans la famille des *Carabides*. L'Échange, Rev. Linn. 13. Ann. No. 149. p. 38—40. [595.76(44).

20 **Viturat, . .** 1895. Variétés nouvelles de Coléoptères français. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 130. p. 110. [595.76(44).

21 **Guillebeau, F.** 1895. Catalogue des Coléoptères du département de l'Ain. (Suite et fin.) L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 121. p. 5—6. Corrigenda et addenda ibid. No. 123. p. 36. [595.76(4444).

28922 **Guillebeau, F.** 1898. Addenda au catalogue des Coléoptères du département de l'Ain. (D'après notes laissées par M. F. G.) L'Échange, Rev. Linn. 14. Ann. No. 163. p. 58. [595.76(4444).

23 **Pic, Maur.** 1897. Saint-Martin-Vésubie. L'Échange, Rev. Linn. 13. Ann. Nr. 154. p. 88—90. [595.76(4494).
(Liste de Coléoptères.)

24 **Pic, Maur.** 1898. Notes et renseignements sur divers Coléoptères français. L'Échange, Rev. Linn. 14. Ann. No. 160. p. 34. [595.76(44).

25 **Sainte-Claire-Deville, J.** 1898. Liste de Coléoptères rares ou nouveaux du departement des Alpes-Maritimes. L'Abeille, T. 29. p. 81—92. [595.76(4494).
(nn. spp.: *Hydroporus Bucheti* Regimb., *Neuraphes Devillei* Fauv., *Malthinus Devillei* Abb.)

26 **Korb, Max.** 1897. Ein Brief vom Caspischen Meere. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 18. p. 137—139. [595.76(478).
(Coleoptera.)

27 **Everts, Ed.** 1899. Coleoptera neerlandica. De schildvleugelige insecten van Nederland en het aangrenzend gebied. D. I. Met 62 houtsneêfigg. in den tekst. 2. ged. 's Gravenhage, Mart. Nijhoff, 1899. 8⁰. (676 p.) fl. 12, 25; geb. fl. 14,—. [595.76(492).

28928 **Born, Paul.** 1897. 1898. 1899. Meine Excursion von 1896 [Schweiz]. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 1. p. 1—4, No. 2. p. 11—14, No. 3. p. 19—21, No. 4. p. 26—30. — von 1897. ibid. No. 19. p. 147—148, No. 20. p. 154—155, No. 21. p. 164—165, No. 22. p. 172—173, No. 23. p. 180—182, No. 24. p. 188—189. ibid. 13. Jhg. No. 1. p. 4, No. 2. p. 11—13, No. 3. p. 20—21, No. 4. p. 26—27, No. 5. p. 36—38, No. 6. p. 43—45,

No. 7. p. 52—53. — 1898. ibid. No. 17. p. 131—132, No. 18. p. 148 —149, No. 20. p. 154—157, No. 21. p. 163—165. (Fortsetz. folgt.)
(Fast ausschließlich Caraben.) [595.76(494).

28929 **Grunack, G.** 1899. Entomologische Excursion auf den Monte Baldo. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 7. p. 39—40. [595.76(494).
(Coleoptera.)

30 **Jaquet, M.** 1898. Faune de la Roumanie. Insectes récoltés en 1897 déterminés par Ern. Poncy. Coléoptères. Bull. Soc. Sc. Bucarest, Ann. 7. No. 6. p. 493—495. [595.76(498).

31 **Fairmaire, L.** 1898. Coléoptères nouveaux de l'Afrique intertropicale et australe. 4. Note. (Fin.) Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1897. 2 Trim. p. 153—155. [595.76(60).
(v. 25199. — 5 nn. spp.; n. g.: *Zipoetes.*)

32 **Chobaut, A.** 1898. Description de quelques espèces et variétés nouvelles de Coléoptères algériens. Revue d'Entom. T. 17. p. 74—88. [595.76(65).
(14 nn. spp., 6 nn. var.; n. subg: *Anthrenodes.*)

33 **Pic, Maur.** 1895. Descriptions de Coléoptères d'Algérie. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 127. p. 78—82. [595.76(65).
(7 nn. spp., 4 nn. var.)

34 **Schmalz, J. P.** 1897. Miscellen aus dem brasilianischen Insectenleben. I. Baumbeschädigung durch Käfer. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 2. p. 10 —11. [595.76(81).

28935 **Möllenkamp, W.** 1898. Eine Prachtsendung aus dem Innern der Insel Sumatra. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 19. p. 145—146. [595.76(921).
(*Catoxantha pectoralis, Homoderus bicolor, Eurytrachelus egregins* nn. spp., 1 n. var.)

36 **Pic, Maur.** 1899. Description d'un Coléoptère longicorne du Turkestan (*Agapanthia latior*). Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 9/10. p. 179. [595.76 A.

37 **Chittenden, F. H.** 1898. A Destructive Borer Enemy of Birch Tree (*Agrilus anxius*], with Notes on related Species. With 3 [5] figs. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 18. p. 44—51. [595.76 A.

38 **Schwarz, Otto.** 1898. Zwei neue afrikanische Arten der Elateriden-Gattung *Alaus* Eschsch. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 412—413.
(*A. propinquus, A. gibberosus.*) [595.76 A.

39 **Schwarz, Otto.** 1898. Bemerkung zu *Alaus intermedius* Kraatz n. sp.? Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 415. [595.76 A.

40 **Kraatz, G.** 1898. Über *Alaus propinquus* Schwarz u. *intermedius* Krtz. n. sp. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 414. [595.76 A.

41 **Kraatz, G.** 1898. Über *Alaus truncatipennis* Bochm. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 416. [595.76 A.

42 **Fruhstorfer, H.** 1898. *Allotopus Möllenkampi* Fruhst. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 4. p. 25—26. [595.76 A.

43 **Chitty, A. J.** 1899. *Amara strenua*, Zimm., and other Coleoptera in Flood-rubbish at Iwade, North Kent. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) March, p. 57—60. [595.76 A.

28944 **Kraatz, G.** 1898. Über die Gattung *Anatona* Burm. Deutsch. Entom. Zeitschrift, Jhg. 1898. 2. Hft. p. 222—224. [595.76 A.

28945 **Karawaiew, W.** 1899. Über Anatomie und Metamorphose des Darmkanals der Larve von *Anobium paniceum.* Mit 19 Textabbildungen. Biol. Centralblatt, 19. Bd. No. 4. p. 122—130. (Fortsetz.) Mit Figg. 6—13. ibid. No. 5. p. 161—171. (Schluß:) ibid. No. 6. p. 196—202. [595.76 A.

46 **Pic, Maur.** 1895. Examen des *Anthicides* de la collection Lethierry. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 122. p. 18—20. [595.76 A.
(*Anthicus Lethierryi, Ochtenomus obscurus* nn. spp.)

47 **Pic, Maur.** 1898. Voyage de Mr. Ch. Delagrange dans la Haute-Syrie. Liste des *Anthicides* et Supplément aux Longicornes. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1897. p. 389—392. [595.76 A.

48 **Pic, Maur.** 1898. Description de trois *Anthicidae* du Turkestan. Revue d'Entom. T. 17. p. 122—124. [595.76 A.
(*Notoxus Sahlbergi, Anthicus transcaspicus, A. Sahlbergi* nn. spp.)

49 **Pic, Maur.** 1896. Notes et renseignements descriptifs sur l'*Anthicus insignis* Luc. et races voisines. L'Échange, Rev. Linn. 12. Ann. No. 144. p. 131—132. [595.76 A.
(*A. obscuripes, A. Noualhieri* nn. spp.)

50 **Kraatz, G.** 1898. *Anthracophora borneensis* n. sp. Deutsch. Entom. Zeitschrift, 4. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 406. [595.76 A.

51 **Kolbe, H. J.** 1899. Über neue oder wenig bekannte Arten der Melolonthiden-Gattung *Apagonia* aus Afrika. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 3/4. p. 39—60. [595.76 A.
(24 [14 nn.] spp.)

28952 **Schenkling, C.** 1899. Zur Lebensweise unsrer *Apionen.* Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 10. p. 56—57. [595.76 A.

53 **Kraatz, G.** 1898. Über die Macronotiden-Gattung *Ataenia* Schoch und meine Auffassung der Arten derselben. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 385—394. [595.76 A.

54 **Kraatz, G.** 1898. *Atrichelaphinis* n. g. (prope *Elaphinis*). Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 220. [595.76 A.

55 **Sajó, K.** 1899. *Balaninus glandium* Marsh. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 2. p. 24—25. [595.76 B.

56 **Raffray, A.** 1898. Revision des *Batrisus* et genres voisins de l'Amérique centrale et méridionale. Avec 1 pl. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1897. p. 431—516, 517. [595.76 B.
(122 [52 nn.] spp.; n. subg.: *Syrmocerus.*)

57 **Lesne, P.** 1898. Revision des Coléoptères de la famille des *Bostrychides.* (2. Mém. Bostrychides hypocéphales. *Dinoderinae.*) Avec 19 figs. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1897. p. 319—350. [595.76 B.
(3 nn. spp.; nn. gg.: *Prostephanus.*) — v. 13816 (1897).

58 **Bordas, L.** 1899. Anatomie des glandes anales des Coléoptères appartenant à la tribu des *Brachininae.* Avec 2 figg. Zool. Anz. 22. Bd. No. 580. p. 73—76. [595.76 B.

59 **Elliman, E. Geo.** 1899. *Brachysomus setulosus*, Boh., at Chesham, Bucks. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Febr. p. 44—45. [595.76 B.

58960 **Senna, A.** 1898. Additions à la faune brenthidologique du Kamerun. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 369—377. [595.76 B.
(18 [10 nn.] spp.; n. g.: *Neoceocephalus.*)

28961 **Griffini, Ach.** 1899. Viaggio del Dott. E. Festa nella Repubblica dell' Ecuador e regioni vicine. XV. Note sopra alcuni *Brentidi*. Bull. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 14. No. 337. (4 p.) [595.76 B.
(10 [1 n.] spp.; n.: *Brenthus Festae*.)

62 **Dubois, Alb.** 1896. Les Bruches du pois mangeurs de livres? L'Échange, Rev. Linn. 12. Ann. No. 139. p. 78. [595.76 B.

63 **Théry, A.** 1898. Descriptions de *Buprestides* nouveaux et remarques diverses. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1897. p. 364—369. [595.76 B.
(5 nn. spp.)

64 **Kerremans, Ch.** 1899. Discours sur le dimorphisme sexuel. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 42. XIII. p. 527—530. [595.76 B.
(*Buprestides*.)

65 **Schilsky, J.** 1898. *Caenocara Weisei* n. sp. von Kwai (Ostafrika). Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 271—272. [595.76 C.

66 **Koenig, Eug.** 1897. Über das Männchen von *Calosoma* (*Charmosta denticolle* Gebl. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 6. p. 41. [595.76 C.

67 **Born, Paul.** 1897. Einige Bemerkungen zu Reitter's Bestimmungstabellen der *Carabini* 1896. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 13. p. 97—99, No. 14. p. 105—106. [595.76 C.

68 **Bordas, L.** 1899. Recherches sur les glandes anales des *Carabidae*. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 4. p. 248—249. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 5. p. 148. [595.76 C.

28969 **Tschitschérine, T.** 1898. *Carabiques* nouveaux ou peu connus II. L'Abeille, T. 29. p. 93—114. [595.76 C.
(10 nn. spp.; nn. subgg.: *Eoleirides, Phaenotrichus, Amolops*.)

Carabides, variétés. v. Coleoptera de France, A. Carret.

70 **Alessandrini, G.** 1897. Sui Coleotteri della Provincia di Roma: Fam. *Carabidae*. Boll. Soc. rom. Stud. zool. Ann. 6. fasc. 5/6. p. 213—226, Ann. 7. Vol. 7. fasc. 1/2. p. 18—33. [595.76C.

71 **Alluaud, Ch.** 1898. Descriptions des *Carabiques* nouveaux de Madagascar. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1897. 2. Trim. p. 165—181. [595.76 C.
(38 nn. spp.; n. subg.: [*Eucomptagnathi* g.] *Catomabax*; n. g.: *Antimerina*.)

72 **Sloane, Thom. G.** 1898. On *Carabidae* from West Australia, sent by Mr. A. Lea (with Descriptions of new genera and species, synoptic tables, etc.). Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23. Oct. p. 444—520. [595.76 C.
(140 [43 nn.] spp.; nn. gg.: *Cenogmus, Thenarotidius*.)

73 **Chobaut, A.** 1897. Description d'une variété nouvelle de *Carabus auratus* L. [var. n. *Nicolasi*]. L'Échange, Rev. Linn. 13. Ann. No. 147. p. 25. [595.76 C.

74 **Born, Paul.** 1898. *Carabus catenulatus* n. var. *Wockei*. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 10. p. 74—75. [595.76 C.

75 **du Buysson, H.** 1898. Description d'une espèce nouvelle d'Élateride (*Cardiophorus Demaisoni* n. sp.). Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 17. p. 323. [595.76 C.

76 **Kraatz, G.** 1898. Über *Carolina malabariensis* Gory u. ihre Varietäten. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 395—396. [595.76 C.

28977 A tokarmányrépe kárositója [Der Rübenschädling *Cassida nebulosa* L.]. Rovart. Lapok, 5. Jhg. 10. Hft. p. 206. [595.76 C.

28978 **Uhagón, Serafin.** 1899. Diferencias sexuales del »*Cathormiocerus lapidicola*« Chevr. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. 1899. Febr. p. 56—58. [595.76 C.

79 **Xambeu, V.** 1897. Description d'un nouvelle espèce de Scydménide (Coléoptères) [*Cephennium Guillebeaui*]. L'Échange, Rev. Linn. 13. Ann. No. 154. p. 84—85. [595.76 C.

80 **Kraatz, G.** 1898. Bemerkungen zum Nachtrag VI von »Schoch's Genera und Species seiner *Cetoniden*-Sammlung«. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 217—224. [595.76 C.

81 **Kraatz, G.** 1898. *Cetonia tristicula* n. sp. von den Philippinen. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 409. [595.76 C.

82 **Schultze, A.** 1898. Beschreibung neuer *Ceuthorrhynchinen*. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 225—260. [595.76 C.
(31 nn. spp.)

83 **Schultze**[-Detmold], **Aug.** 1898. Descriptions de *Ceuthorrhynchini* nouveaux de l'Afrique septentrionale et de Sicile. L'Abeille, T. 29. p. 255—(260).
(8 nn. spp.) [595.76 C.

84 **Schultze, A.** 1898. Weitere Berichtigungen, Ergänzungen und Bemerkungen zur Nomenclatur der paläarktischen *Ceuthorrhynchinen*. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 264—270. [595.76 C.
(Über 33 spp.)

85 **Schultze, A.** 1898. *Ceuthorrhynchus distinctus* Ch. Bris. = *marginatus* Gyllh.-Thoms. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 263. [595.76 C.

28986 **Schultze, A.** 1898. Über *Ceuthorrhynchus similis* Ch. Bris. und *parvulus* Ch. Bris. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 261—262. [595.76 C.

87 **Kraatz, G.** 1898. *Chiroscelis Mülleri* n. sp. aus Ostafrika. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 400. [595.76 C.

88 **Jacoby, Mart.** 1899. Bemerkungen über einige abnorme Structur-Verhältnisse einer Käfergruppe [*Chrysomelidae*]. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 8. p. 46. [595.76 C.

Lécaillon, A. 1898. Development of *Chrysomelidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 32. [595.76 C.
(Arch. Anat. Micr. — Thèse.) — v. 27539.

89 **Jacobson, G.** 1898. *Chrysomelidae* palaearctici novi vel parum cogniti. II. Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., 1898. No. 2. p. 191—202.
(10 nn. spp., 2 nn. var.; n. g.: *Dermestops*.) [595.76 C.

90 **Schumann, E.** 1899. *Chrysomela menthastri* Suff. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 4. p. 60. [595.76 C.
(Fraß die Eier auf ihrer Futterpflanze.)

91 **Horn, Walth.** 1898. Über *Cicindeliden*-Typen, bes. englischer Sammlungen. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 193—195. [595.76 C.

92 **Horn, Walth.** 1898. Vier neue *Cicindeliden*-Species. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 196—198. [595.76 C.
(*Ctenostoma* [*Procephalus*] *Dormeri, Collyris Dormeri, Therates Dormeri, Cicindela Dormeri*.)

28993 **Koenig, Eug.** 1898. *Cicindela melancholica* F. und *C. orientalis* Dej. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 9. Hft. p. 248. [595.76 C.

28994 **Champion, G. C.** 1898. A List of the Clavicorn Coleoptera of St. Vincent, Grenada and the Grenadines. Trans. Entom. Soc. London, 1899. P. IV. p. 393—412. [595.76 C.
(92 spp.)

95 **Schenkling, Sigm.** 1898. Zehn neue *Cleriden* nebst Bemerkungen über schon beschriebene Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 361—368. [595.76 C.

96 **Kraatz, G.** 1898. Über einige *Clinteria*-Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 397—399. [595.76 C.

97 **Clermont, Jos.** 1899. Moeurs du *Clytus arietis.* Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 341. p. 90. [595.76 C.

98 **Hacker, Leop.** 1899. Biologisches über *Coccinelliden.* II. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 4. p. 60, No. 5. p. 75. [595.76 C.
v. 27543.

99 **Born, Paul.** 1898. Ein neuer *Coptolabrus* (*mandarinus* n. sp.). Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 10. Hft. p. 716—717. [595.76 C.

29000 **Kraatz, G.** 1898. Über die beiden Geschlechter und die Varietäten der *Coquerelia* (*Anochilia*) *flavipennis* Kraatz und *rufipes* Kraatz aus Madagascar. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 401—405. [595.76 C.

1 **Kraatz, G.** 1898. Varietäten der *Cotinis mutabilis, Lebasii, sobrina* und *nitida.* Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 221—222. [595.76 C.

29002 **Kraatz, G.** 1898. Über die Gattung *Cotinorrhina* Schoch. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 221. [595.76 C.

3 **Bedwell, E. C.** 1899. *Cryptocephalus exiguus*, Schneid. (= *Wasastjernae*, Gyll.): an addition to the Suffolk Fauna. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Febr. p. 45—46. [595.76 C.

4 **Rey, C.** 1898. Remarques en passant. *Curculionides* (Suite). L'Échange, Revue Linn. 11. Ann. No. 121. p. 1—2, 2—4, No. 123. p. 25—26, No. 124. p. 37—38, No. 125. p. 49—50, No. 126. p. 61—62, No. 127. p. 74. [595.76 C.

5 **Faust, J.** 1898. Beschreibung neuer Coleopteren von Vorder- und Hinterindien aus der Sammlung des Hrn. Andrewes in London. *Curculionidae.* Ps. II. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 273—333. [595.76 C.
(88 nn. spp., 6 nn. var.; nn. gg.: *Malosomus, Opseorhinus, Hydronomidius, Menesinus, Eodinus.*) — v. 29127.

6 **Pic, Maur.** 1895. Notes sur les *Cychramus* Kugl. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 128. p. 89—91. [595.76 C.

7 **Chittenden, F. H.** 1898. A Flea-Beetle living on Purslane (*Disonycha caroliniana* Fab.). U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 18. p. 83—85. [595.76 D.

8 **Wood, Th.** 1899. *Dynastes Hercules* in Bedfordshire. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Febr. p. 44. [595.76 D.

29009 **Fleischer, Ant.** 1898. Neue *Dyschirius*-Arten aus Turkestan. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 9. Hft. p. 249—250. [595.76 D.
(*D. Hauseri, scriptifrons, rufimanus* nn. spp.)

29010 **Regimbart, M.** 1898. Captures de divers *Dytiscides* de France et des Alpes. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 17. p. 317—319. [595.76 D.
(9 spp.)

Wachsmann, F. 1898. Wohlthun bei Insekten [*Dytiscus* füttert einen gelähmten Genossen]. Ausz. von L. Abafi-Aigner. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 4. p. 62. [595.76 D.
(Rovart. Lapok.) — v. 25303.

11 **Chittenden, F. H.** 1898. Twig Pruners and allied Species [*Elaphidion* spp.]. With 8 figs. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 18. p. 35—43. [595.76 E.

12 **du Buysson, H.** 1898. Note sur deux variétés nouvelles d'*Élaterides*. L'Échange, Rev. Linn. 14. Ann. No. 158. p. 12—13. [595.76 E.
(Bull. Soc. Entom. France, 1897. p. 259.)

13 **Schwarz, Otto.** 1898. Änderung der Gattungsnamen *Enoploderus* und *Craspedonotus* Schwarz. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 414.
(in *Centrostethus* und *Craspedostethus*.) [595.76 E.

14 **Fleutiaux, Ed.** 1899. Notes sur quelques *Eucnémides* et descriptions d'espèces nouvelles. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. I. p. 22—32.
(12 nn. spp.) [595.76 E.

15 **Pic, Maur.** 1895. Étude sur quelques *Formicomus* exotiques. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 121. p. 6—9. [595.76 F.
(7 nn. spp.)

16 **Kraatz, G.** 1898. (*Glycyphana*-Arten.) Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 381—384, 405. [595.76 G.
(4 nn. spp.)

29017 **Kraatz, G.** 1898. Vier neue westafrikanische *Gnathocera*-Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 201—204. [595.76 G.
(*Gn. variabilis, quadripunctata, semiviridis, maculipennis.*

18 **Kraatz, G.** 1898. Über *Goliathus albosignatus* Boh. u. *Kirkianus* Gray. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 396. [595.76 G.

19 **Müller, Josef.** 1899. Kritische Bemerkungen über *Goniocarabus intermedius* Dej. und *corpulentus* Kr. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 1. Hft. p. 28—32. [595.76 G.

20 A földi bolhak [Bekämpfung der *Halticini*, nach L. Trabut]. Rovart. Lapok, 5. Jhg. 10. Hft. p. 206. [595.76 H.

21 **Tschitschérine, T.** 1898. Zur Kenntnis der mit *aeneus* F. und *distinguendus* Duft. verwandten *Harpalus*-Arten aus dem europäischen Rußland und Kaukasus. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 9. Hft. p. 241—247. [595.76 H.

22 **Seemann, . .** 1898. Ein »Käferregen«. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 11. p. 82—83. [595.76 H.
(*Harpalus calceatus.*)

23 **Boileau, H.** 1898. Description d'un Lucanide nouveau [*Hexarthrius Castetsi* n. sp.]. Avec 3 figs. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1897. p. 582—584. [595.76 H.

24 **Fairmaire, L.** 1898. Description de trois Histérides myrmécophiles de Madagascar. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 17. p. 323—325.
(*Saprinus basalis, Epiechinus Perrieri, E. saprophagus.*) [595.76 H.

29025 **Kraatz, G.** 1898. Über die Gattung *Hologymnia* Schoch. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 220. [595.76 H.

29026 **Kraatz, G.** 1898. *Hybothorax* nov. gen. Cetonidarum von Java. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 379—380. [595.76 H.

27 **Bock, F.** 1899. *Lampyris* am 15. December. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 4. p. 58. [595.76 L.

28 **Olivier, Ernest.** 1896. *Lampyris noctiluca* var. *Carreti*. L'Échange, Rev. Linn. 12. Ann. No. 136. p. 42. [595.76 L.

29 **Hoemke, P.** 1899. *Laphria gibbosa* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 4. p. 59. [595.76 L.

30 **Belon, R. P.** 1898. Additions au Catalogue des *Lathridiidae*. Revue d'Entom. T. 17. p. 157—165. [595.76 L.

31 **Pic, Maur.** 1897. Sur le groupe *Liparoderus* Laf. dans le genre *Anthicus* Payk. L'Échange, Rev. Linn. 13. Ann. No. 150. p. 50—51. [595.76 L.

32 **Kraatz, G.** 1898. Über *Lomapteroides* Schoch. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. 208—209. [595.76 L.

33 **Pic, Maur.** 1895. Descriptions de Longicornes d'Arménie et regions voisines. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 124. p. 38—40. [595.76 L.
(5 nn. spp.; n. g.: *Theophilea*.)

34 **Pic, Maur.** 1895. Longicornes de la collection H. Tournier. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 127. p. 75—78. [595.76 L.
(*Cortodera Tournieri, Digonium* n. g. *longicorne, Eurycotyle Lameerei* nn. spp.

35 **Pic, Maur.** 1898. Liste de Longicornes, provenant de France ou des Alpes. L'Échange, Rev. Linn. 14. Ann. No. 166. p. 86—88. [595.76 L.

Longicornes de la Haute Syrie v. *Anthicides*, M. Pic.

29036 **Fleutiaux, Ed.** 1899. Note sur deux Élatérides du Chili appartenant à la tribu des *Ludiides*. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 9/10. p. 179—(180). [595.76 L.

37 **Schwarz, Otto.** 1898. Zwei neue afrikanische Arten der Elateriden-Gattung *Ludius* Latr. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 410—411.
(*L. Bennigseni, lineaticollis*.) [595.76 L.

38 **Schwarz, Otto.** 1898. *Ludius tenebrosus* n. sp. aus Java. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 411. [595.76 L.

39 **Pic, Maur.** 1896. Catalogue bibliographique et géographique des *Macratria* New. (Coléoptères hétéromères). L'Échange, Rev. Linn. 12. Ann. No. 143. p. 120—122. [595.76 M.

40 **Pic, Maur.** 1895. Descriptions de *Macratria* d'Océanie. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 132. p. 133—135. [595.76 M.
(5 nn. spp.)

41 **Pic, Maur.** 1895. Deuxième étude sur les *Melyrides*. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 131. p. 123—126. [595.76 M.

42 **Heller, K. M.** 1899. Eine neue Bockkäfergattung aus Togo (*Neoclosterus* n. g. *curvipes* n. sp.). Mit 1 Abbildg. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 1. p. 11—13. [595.76 N.

Novius cardinalis introduced into Portugal. v. *Icerya Purchasi*, L. O. Howard.

Oedemeridae, v. *Rhipidophoridae*, G. C. Champion.

29043 **d'Orbigny, H.** 1898. Description d'espèces nouvelles d'*Onthophagus* de l'Ancien Monde. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1897. 2. Trim. p. 232—244. [595.76 O.
(13 nn. spp.)

29044 **d'Orbigny, H.** 1898. Synopsis des *Onthophagides* paléarctiques. L'Abeille, T. 29. p. 117—254. [595.76 O.

45 **d'Orbigny, H.** 1899. *Ontofágidos* recogidos en el Asia menor por Dr. Manuel Martinez de la Escalera. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. 1899. Encr. p. 33—34. [595.76 O.

46 **Reitter, Edm.** 1899. Die Arten der Coleopteren-Gattung *Orthochaetes* Germ. (*Styphlus* Schönh.) aus Europa und den angrenzenden Ländern, nebst einer Übersicht der mit ihr zunächst verwandten Gattungen. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 1. Hft. p. 1—11. [595.76 O.
(7. nn. spp.; nn. gg.: *Astyphlus, Styphlochaetes.*)

47 **Müller, Clem.** 1898. *Otiorhynchus martinensis* n. sp. von Tyrol. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 378. [595.76 O.

48 **Daniel, Karl.** 1897. Ein neuer *Otiorrhynchus* [*pristodon* n. sp.]. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 9. p. 65. [595.76 O.

49 **Brenske, E.** 1898. Die Coleopteren-Gattung *Oxychirus* Quedf. gehört nicht zu den Melolonthiden, sondern zu den Phaenomeriden. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 24. p. 185—187. [595.76 O.
(*O. congoanus* n. sp.)

50 **Escherich, K.** 1898. Zur Anatomie und Biologie von *Paussus turcicus* Friv. Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilie. Mit 1 Taf. und 11 Abbildgn. im Text. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 12. Bd. 1. Hft. p. 27—67, 68—70. [595.76 P.

29051 **Fauvel, Albert.** 1898. *Phloeocharis* nouveau de France [*Ph. microptera*] n. sp.]. Revue d'Entom. T. 17. p. 156. [595.76 P.

52 **Kraatz, G.** 1898. Über die Gattung *Phoxomeloides* Schoch. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 205—206. [595.76 P.

53 **Pic, Maur.** 1898. Diagnose d'une variété nouvelle de *Phytoecia*. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 18. p. 334—335. [595.76 P.

54 **Pic, Maur.** 1895. Sur les *Phytoecia* voisins de *punctum* Men. et *ephippium* Fab. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 126. p. 63—70. [595.76 P.

55 **Jacoby, Mart.** 1899. Some new Genera and Species of *Phytophagous* Coleoptera from India and Ceylon. The Entomologist, Vol. 32. March, p. 67—70. (to be continued.) [595.76 P.
(5 nn. spp.)

56 **Sharp, W. E.** 1899. *Phytosus nigriventris*, Chevr., in Flintshire. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) March, p. 72—73. [595.76 P.

57 **Schier,** (Chemnitz) . . 1899. Über die Entwicklung und Fortpflanzung von *Pissodes Harcyniae* und *scabricollis*. Ber. 43. Versammlg. d. sächs. Forstver. in Bischofswerda, p. 145—155. [595.76 P.

MacDougall, Rob. Stew. 1898. Über Biologie und Generation von *Pissodes notatus* u. *P. piniphilus*. Ausz. von O. Nüßlin. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 97. (Forstl.-naturw. Zeitschr.) — v. 21765. [595.76 P.

58 **Kraatz, G.** 1898. *Poecilophilides* nov. gen. Cetonidarum. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 406. [595.76 P.

29059 **Born, Paul.** 1899. Kleinere carabologische Mittheilungen. Ein blauer *Procerus gigas*. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 4. p. 20. [595.76 P.

29060 **Fleutiaux, Ed.** 1899. Note sur deux Élatérides du Chili appartenant à la tribu des Ludiides [*Protelater (Deromecus) parallelus, Protelater Germaini* nn. spp.]. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 10. p. 179—188, No. 11. p. 181—185. [595.76 P.

61 **Fairmaire, L.** 1898. Descriptions de *Psélaphiens* myrmécophiles de Madagascar. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 8. p. 336. [595.76 P.
(4 nn. spp.; n. g.: *Hologlyptus.*)

62 **Raffray, A.** 1898. *Psélaphides* et *Clavigérides* récoltés à Diego-Suarez (Madagascar) par M. Ch. Alluaud. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1897. p. 265—270. [595.76 P.
(*Pselaphid.*: 5 nn. spp.; *Claviger.*: 2 nn. spp.; n. g.: *Articeronomus, nitidus* n. sp.)

63 **Raffray, A.** 1898. Notes sur les *Psélaphides.* Revision générique de la tribu des Euplectini. Descriptions d'espèces nouvelles. Revue d'Entom. T. 17. p. 198—(252). [595.76 P.
(19 nn. spp.; nn. gg.: *Ranavala, Aulaxus, Euplectodina, Pseudotrimium, Trimiodina, Limoniates, Actionoma, Trimiosella, Stenoplectus, Capnites, Vidamus.*)

64 **Csiki, Ernö.** 1899. A myrmekophil *Pselaphidák.* Rovart. Lapok, 6. Bd. No. 1. p. 10—12 [Ungarische Arten]. [595.76 P.

65 **Kraatz, G.** 1898. *Pseudanthracophora* nov. gen. Cetonidarum. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 407—408. [595.76 P.

66 **Kraatz, G.** 1898. Zwei neue *Psiloptera*-Arten von Usambara. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 199—200. [595.76 P.
(*Ps. marginata* u. *guttulata.*)

29067 **Blümml, Em. K.** 1899. Über ein massenhaftes Auftreten von *Psylliodis affinis* Payk. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 5. p. 75—76. [595.76 P.

68 **Pic, Maur.** 1898. *Ptinides* recueillis en 1897 par MM. Ch. Alluaud et Dr. d'Emmerez aux îles Mascareignes. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1897. p. 393—401. [595.76 P.
(8 nn. spp., 1 n. subsp.)

69 **Pic, Maur.** 1895. *Ptinides* d'Algérie. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 125. p. 50—51. [595.76 P.
(*Ptinus dayensis, P. Bedeli* nn. spp.)

70 **Pic, Maur.** 1895. Notes diverses sur les *Ptinides* et descriptions d'espèces nouvelles. L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 129. p. 99—103.
(7 nn. spp.) [595.76 P.

71 **Pic, Maur.** 1896. Habitats de *Ptinides* du nord du l'Afrique. L'Échange, Rev. Linn. 12. Ann. No. 142. p. 107—110. [595.76 P.

72 **Pic, Maur.** 1899. Essai d'une étude sur les *Ptinus* du Brésil. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. I. p. 32—35. [595.76 P.
(5 nn. spp.)

73 **Champion, G. C.** 1899. A List of the *Rhipidophoridae* and *Oedemeridae*, supplementary to the »Munich« Catalogue. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. II. p. 39—61. [595.76 R.

74 **Perkins, C. R. L.** 1899. Description of two new Species of *Rhyncogonus* [*Walkeri* and *gracilis*]. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) March, p. 56—57. [595.76 R.

29075 **Pic, Maur.** 1895. Descriptions de *Rhytirhinides.* L'Échange, Rev. Linn. 11. Ann. No. 123. p. 29—30. [595.76 R.
(*Entomoderus Letourneuxi, Rhytirhinus albofasciatus, Rh. biskrensis* nn. spp.)

29076 **Blandford, Walt. F. H.** 1898. On some oriental *Scolytidae* of Economic Importance, with Descriptions of five new species. Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. IV. p. 423—430. [595.76 S.

Nüßlin, O. 1898. Faunistische Zusammenstellung der Borkenkäfer Badens. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 97—98. [595.76 S.
(Forstl.-naturw. Zeitschr.) — v. 23847.

77 **Croissandeau, J.** 1898. Monographie des *Scydmaenidae*. Avec 5 pls. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1897. p. 402—430. [595.76 S.
(*Cyrtodesmus* Motsch. 31 [1 n.] spp.; n.: *C. densipilis*; subgg.: *Leptocharis, Leptoderoides, Stenichnus, Pseudoleptocharis.*)

78 **Kraatz, G.** 1898. *Simorrhina quadrimaculata* Krtz. Deutsch. Entom. Zeitschrift, Jhg. 1898. 2. Hft. p. 200. [595.76 S.

79 **Fauvel, Albert.** 1898. *Sipalia monacha* n. sp. Revue d'Entom. T. 17. p. 197. [595.76 S.

80 **Bernhauer, Max.** 1899. Dritte Folge neuer *Staphylinidae* aus Europa nebst synonymischer u. anderer Bemerkungen. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 49. Bd. 1. Hft. p. 15—27. [595.76 S.
(10 [5 nn.] spp.; n. g.: *Deubelia*, n. subg.: [*Atheta*] *Pseudothinoecia.*)

81 **Fauvel, Albert.** 1897. 1898. Catalogue des *Staphylinides* de Barbarie et des îles Açores, Madères, Salvages et Canaries. (4. Edition.) Revue d'Entom. T. 16. p. 237—371. Supplément: Descriptions des espèces nouvelles. ibid. T. 17. p. 93—113. [595.76 S.
(740 spp. Suppl.: 38 nn. spp.; n. g.: *Gastrophaena.*) — v. 21113.

29082 **Fauvel, Albert.** 1898. Mission scientifique de M. Ch. Alluaud aux îles Séchelles (Mars—mai 1892). Coléoptères *Staphylinides*. Revue d'Entom. T. 17. p. 114—122. [595.76 S.
(11 nn. spp.)

83 **Fauvel, Albert.** 1898. *Staphylinides* nouveaux de Madagascar. Revue d'Entom. T. 17. p. 177—185. [595.76 S.
(17 nn. spp., 1 n. var.)

84 **Beare, T. Hudson.** 1899. *Steni* and other Coleoptera in Richmond Park. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Febr. p. 45. [595.76 S.

85 **Champion, G. C.** 1899. *Stichoglossa semirufa*, Er.: a Genus and Species of Staphylinidae new to British List. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) March, p. 55—56. [595.76 S.

Styphlus Schönh., v. *Orthochaetes*, E. Reitter.

86 **Kraatz, G.** 1898. Über Schoch's Bearbeitung der *Taumastopeus* Krtz.-Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 207—208. [595.76 T.

Biedermann, W. 1898. Beiträge zur vergl. Physiologie der Verdauung. I. Die Verdauung der Larve von *Tenebrio molitor*. Ausz. von F. Schenk. Zool. Centralblatt, 6. Jhg. No. 2. p. 65—67. [595.76 T.
(Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger.) — v. 22807.

87 **Faust, J.** 1898. Bemerkung zu *Tomicoproctus Eichhoffi* auf p. 82. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 272. [595.76 T.

29088 **Champenois, H.** 1898. Recherches sur la synonymie des *Trichodes* de l'Ancien Monde. L'Abeille, T. 29. p. 115—116. [595.76 T.

29089 **Chobaut, A.** 1898. Sur un *Xyleborus* parasite d'une Orchidée des serres européennes. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1897. 2. Trim. p. 261—264. [595.76 X.
(*X. morigerus* Mansf.)

Milani, A. 1898. Zur Lebensgeschichte der Borkenkäfer. Ausz. von O. Boettger. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 2. p. 57. [595.76 X.
(Forstl.-naturw. Zeitschr.) — v. 21777. (*Xylechinus*.)

90 **Meier, Wll.** 1899. *Xylotheca Meieri* Reitt. var. *minor* W. M. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 5. p. 72. [595.76 X.

η) Diptera (595.77).

91 **Kellogg, Vernon L.** 1899. The Mouth Parts of the Nematocerous Diptera. I. Psyche, Vol. 8. No. 273. p. 303—306. — II. ibid. No. 275. p. 327—330. [595.77043.

Diptères parasites des chenilles, v. Hymenoptera, Arn. Pictet.

92 **Girschner, E.** 1899. Raubgier einiger Dipteren. IV. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 2. p. 24. [595.7705.
v. 27586.

93 **Capolongo, C.** 1898. Larve di dittero nel sacco congiuntivale dell' uomo. Con fig. Giorn. Associaz. Napol. Med. e Natur. Ann. 8. punt. 2. p. 95—106. — Arch. internaz. Med. e Chir. Ann. 14. fasc. 5. p. 161—170. Con fig. [595.7706.

29094 **Meade, R. H.** 1899. British Diptera unrecorded or undescribed by English authors. (to be continued.) Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Febr. p. 30—33. [595.77(42).
(12 spp.)

95 **Kertész, K. von.** 1898. Dipterologisches aus Ungarn. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 10. Hft. p. 293. [595.77(439).
(*Monoclona Mikii* n. sp. *Mycetophilidarum*.)

96 **Strobl, Gabriel.** 1898. 1899. Spanische Dipteren. I. Theil. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 10. Hft. p. 294—302. II. Theil. ibid. 18. Jhg. 1. Hft. p. 12—27. [595.77(46).
(I: 12 [1 n.] spp., 1 n. var.; n.: *Cyrtosia andalusiaca*, *Pseudoholopogon* n. g. II.: spp. 13—45 [10 nn.] 5 nn. var.)

97 **Lundbeck, Will.** 1898. Diptera groenlandica. Cum 2 tabl. Vid. Meddel. Naturh. Foren. Kjøbenh. 1898. p. 236—314. [595.77(98).
(115 [21 nn.] spp. — Fortsetzung im nächsten Jahrgang.)

Amalopis, v. *Tricyphona*, E. Bergroth.

98 **Adams, Fred. C.** 1899. *Brachypalpus bimaculatus* Mcq. in the New Forest. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) March, p. 71. [599.77 B.

99 **Kieffer, J. J.** 1898. Synopse des *Cécidomyies* d'Europe et d'Algérie. Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, 1898. p. 1—64. [595.77 C.
(nn. gg.: *Wasmanniella*, *Strobliella*, *Stefaniella*, *Rhizomyia*, *Dicerura*, *Pseudhormomyia*, *Dryomyia*.)

29100 **Osborn, Herb.** 1898. The Hessian Fly [*Cecidomyia destructor*] in the United States. With 2 pls. and 1 map. Washington, Govt. Print. Off., 1898. 8⁰. (58 p.) U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 16. [595.77 C.

29101 **Sajó, K.** 1899. Die Gelsen im Sommer 1898. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 5. p. 75. [595.77 C.

29102 **Stein, P.** 1898. *Euryomma*, eine neue Gattung der Anthomyidengruppe *Homalomyia.* Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 2. p. 19—22. [595.77 E.

3 **Coquillet, D. W.** 1898. A Cecidomyid injurious to seeds of Sorghum [*Diplosis sorghicola* n. sp.]. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 18. p. 81—82. [595.77 D.

4 **Stein, P.** 1899. Kurze Diagnosen einiger alter und neuer *Hydrotaea*-Arten. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 2. p. 22—24. [595.77 H.
(6 [4 nn.] spp.; nn.: *H. Pandelléi, angulata, borussica, Bezzii.*)

5 **Austen, Ern. E.** 1899. On the British Species of the Dipterous Genus *Loxocera*, Mg. (fam. Psilidae), with the description of a new variety. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) March, p. 65—68. [595.77 L.

6 **Pandellé, Louis.** 1898. Études sur les *Muscides* de France. IIIe Partie. Revue d'Entom. T. 17. pag. spec. 1—(64). [595.77 M(44).
(6 nn. spp.) — v. 16830.

7 **Chevrel, René,** 1892. Note pour servir à l'histoire de *Pegomyia hyosciami*, parasite de la Betterave. Bull. Soc. Linn. Normand. (4.) 6. Vol. p. 269 —284. [595.77 P.

8 **Speiser, P.** 1899. Heiteres aus der entomologischen Lektüre. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 9. p. 50. [595.77 P.
(Über pupipare Dipteren.)

29109 **Mik, Josef.** 1898. Zur Biologie von *Rhagoletis Cerasi* L., nebst einigen Bemerkungen über die Larven und Puparien der Trypetiden und über die Fühler der Musciden-Larven. Mit 1 Taf. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 10. Hft. p. 279—292. [595.77 R.

Sarcophaga (*Tephromyia*) *Hunteri* (Hugh) n. sp., v. Orthoptera, *Melanoplus*, S. J. Hunter.

10 **Gorham, H. S.** 1899. *Spilomyia speciosa*, Rossi, in the New Forest. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) March, p. 71. [595.77 S.

11 **Kertész, Kálmán.** 1898. Egy légyfajrol, melynek se szárnya, se rezgetyüje. Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 10. p. 197—200. — (Eine Fliegenfamilie ohne Flügel u. Schwinger, *Stethopathidae*. Tit. übers.) [595.77 S.

12 **Verrall, Geo. Henry.** 1898. Notes on some *Syrphidae* collected near Aden by Col. J. W. Yerbury in February and March 1895. With 2 figs. Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. IV. p. 413—422. [595.77 S.
(15 [1 n.] spp.; n.: *Helophilus africanus.*)

13 **Du Roselle, Fern.** 1898. Note sur l'inconstance de la conformation de la 4. cellule postérieure de l'aile du genre *Thereva* Latr. (Dipt.). Avec 5 figs. Mém. Soc. Linn. Nord France, T. 9. p. 72—74, 75. [595.77 T.

14 **Williston, S. W.** 1899. On the Genus *Thlipsogaster* Rond. Psyche, Vol. 8. No. 275. p. 331—332. [595.77 T.

Pantel, Jos. 1898. Le *Thrixion Halidayanum* Rond. Estr. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. 1899. Febr. p. 49—53. [595.77 T.
(La Cellule.) — v. 27602.

29115 **Bergroth, E.** 1898. *Tricyphona* Zett. versus *Amalopis* Hal. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 10. Hft. p. 267. [595.77 T.

29116 **Austen, E. E.** 1899. On the Preliminary Stages and Mode of Escape of the Imago in the Dipterous Genus *Xylomyia* Rond. (*Subula* Mg. et auct.), with especial reference to *Xylomyia maculata* F.; and on the Systematic Position of the Genus. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Febr. p. 181—190. [595.77 X.

17 **Gorham, H. S.** 1899. *Xylomyia maculata*, Fab., bred from the New Forest. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) March, p. 71. [595.77 X.

18 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1899. Contributions to the knowledge of the Siphonaptera. With 3 pls. Novit. Zool. Tring, Vol. 5. No. 4. p. 533—544. [595.775.
(8 [2 nn.] spp.; nn.: *Ceratopsylla intermedia, Stephanocircus mars.*)

19 **Dahl, Fr.** 1899. Über den Floh und seine Stellung im System. Mit 15 Figg. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1898. No. 10. p. 185—199. [595.775 P.

ϑ) Lepidoptera (595.78).

20 **Lasz, Samu.** 1899. A lepkészet története Magyarországon. Rovart. Lapok. 6. köt. 3. füz. p. 61—65. Geschichte der Lepidopterologie in Ungarn. Ausz. 3. Hft. p. 5—6. [595.78009.

21 **Müllenberger, H.** 1894. Der Schmetterlingsfang an Saalweidenkätzchen. »Fauna.« Ver. Luxemb. Naturfr. 4. Jhg. p. 40—41. [595.78007.

22 **(Reisen, Franz.)** 1894. Eine Nachtschmetterlingsfalle. Mit 1 Abbildg. »Fauna.« Ver. Luxemb. Naturfr. 4. Jhg. p. 61—62. [595.78007.

29123 **Ribbe, Carl.** 1899. Anleitung zum Sammeln von Schmetterlingen in tropischen Ländern. (Fortsetz.) Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 1. p. 4—5, No. 3. p. 15, No. 5. p. 26—27, No. 6. p. 32. (Schluß.) [595.78007.

24 **Schulz, Gust. Leo.** 1899. Lösung einer brennenden Frage. Mit 4 Figg. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 8. p. 45—46. [595.78007.

25 **Tutt, J. W.** 1899. Nomenclature-Phylogeny-Synonymy. The Entomologist, Vol. 32. March, p. 57—59. [595.7801.

26 **Caspari, Wilh. II.** 1898. Kleine Mittheilungen. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 2. p. 13. [595.78008.

27 **Fruhstorfer, H.** 1899. *Cethosia biblis sandakana* n. subsp., *Zeuxamathusia Plateni suprema* n. subsp., *Ideopsis inuncta iza* n. subsp. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 21. p. 161—162. [595.78008.

28 **Höfner, G.** 1898. Drei neue Schmetterlingsarten. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 9. p. 65—66, No. 10. p. 73—74. [595.78008.
(*Epichnopteryx karavankensis*, *Elachichsta argentifasciella*, *Eriocephala aureoviridella* nn. spp.)

29 **Mabille, P.** 1898. Description de Lépidoptères nouveaux. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1897. 2. Trim. p. 182—231. [595.78.
(85 nn. spp.; nn. gg.: *Galerga, Falga, Nidera, Ancistris, Diptychia.*)

30 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1899. Some New Lepidoptera from the East. With 4 figs. Novitat. Zool. Tring, Vol. 5. No. 4. p. 602—605. [595.78008.
(3 nn. spp.: *Isodema formosanum*, *Ambulyx poecilus*, *Nudaurelia nereis*, 2 nn. subspp.: *Teinopalpus imperialis himalaicus, Papilio protenor thaiwanus.*)

29131 **Fischer, E.** 1899. Beiträge zur experimentellen Lépidopterologie. XI. Mit 3 Taf. [2 Figg.]. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 5. p. 67—69. X. v. 27611. [595.78.

29132 **Standfuß, M.** 1898. 1899. Experimentelle zoologische Studien. Ausz. von Pauls. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 12. p. 90—92, No. 15. p. 115—116, No. 19. p. 145—148. (Schluß f.) [595.78.

33 **Standfuß, M.** 1899. Gesammtbild der bisher vorgenommenen Temperatur- und Hybridisations-Experimente im Anschluß an die Arbeit: »Experimentelle zoologische Studien mit Lepidopteren«. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 1. p. 2—4, No. 2. p. 9—10. (Wiederabdr. aus No. 2 in:) No. 11. p. 62—64. [598.7803.

Standfuß, M. 1898. Experimentelle zoolog. Untersuchungen mit Lepidopteren. Ausz. von Otto Bürger. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 2. p. 75—80. [595.7801.

34 **Pauls,** . . 1898. Zur Erzeugung von Sommer-Generationen. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 20. p. 156—157, No. 22. p. 170—171. [595.78.

35 **Piepers, M. C.** 1898. Nouvelles observations sur les vols des Lépidoptères. Natuurk. Tijdschr. v. Nederl.-Ind. D. 57. (10.) D. 1. p. 107—162. [595.780.

36 **Wailly, Alfr.** 1898. Notes sur quelques Lépidoptères producteurs de soie. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 4. p. 29. [595.78014.

37 **Bordan, St.** 1899. Néhány színeltérö lepkéröl [Über einige Schmetterlings-Aberrationen]. Rovart. Lapok. 6. Jhg. 2. Hft. p. 41—43. Ausz. p. 4. [595.78015.

38 **Frings, Karl.** 1898. Besprechung einiger merkwürdiger Aberrationen. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 17. p. 129—130. [595.78015.

29139 **Frings, Karl.** 1898. Experimente mit erniedrigter Temperatur im Jahre 1897. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 5. p. 35—36, No. 6. p. 41—42, No. 7. p. 51—52, No. 8. p. 58—60, No. 9. p. 66—67, No. 10. p. 75—76. [595.78015.

40 **Lelièvre, Ern.** 1899. Note au sujet de quelques abberrations de Lépidoptères. Feuill. jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 340. p. 74. [595.78015.

41 **Urech, Friedr.** 1898. Einige Bemerkungen über meine durch Schnürung noch weicher *Vanessa-urticae*-Puppen erhaltenen Farbenänderungen der Falterschuppen. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 5. p. 33—34. [595.78015.

42 **Abafi-Aigner, L.** 1899. Lepkék szinváltozása. Rovart. Lapok, 6. Bd. No. 1. p. 12—16. Farbenabänderungen der Lepidopteren. Ausz. Hft. 1. p. 1. [595.780157.

43 **Abafi-Aigner, L.** 1898. A lepkék torzképzödései. Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 10. p. 201—203 [Monstruositäten bei Lepidopteren. Tit. u. Inh.; kurz: p. 27]. [595.780159.

44 **Schultz, Osk.** 1899. Über die relative Häufigkeit des Auftretens gynandromorpher Bildungen bei den einzelnen pal. Lepidopteren-Arten. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 4. p. 20—21. [595.780167.

45 **Schultz, Oskar.** 1898. Einige Lepidopteren gynandromorpher Bildung. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 1. p. 1—2. [595.780167.

46 **Oudemans, J. Th.** 1898. Falter aus castrierten Raupen, wie sie aussehen und wie sie sich benehmen. Mit 3 Taf. u. 2 Abbildgn. im Text. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 12. Bd. 1. Hft. p. 71—86, 87—88. [595.7803.

29147 **Rebel, H.** 1898. Zur Kenntnis der Respirationsorgane wasserbewohnender Lepidopteren-Larven. Mit 1 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 12. Bd. 1. Hft. p. 1—25—26. [595.78034.

29148 **Holwede, . . von.** 1899. Erkrankungen durch Raupenhaare. Mit 2 Abbildungen. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 22. p. 167—169. [595.78034.

49 **Slevogt, B.** 1899. Über den Nutzen einiger Mordraupen. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 20. p. 153—154. [595.78034.

50 **Sorhagen, Ludw.** 1899. Mordraupen. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 4. p. 49—51. [595.78034.

Baer, M. 1898. Coloration of Lepidoptera. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 30. [595.78049.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 27620.

51 **Linden, Gräfin M. von.** 1899. Untersuchungen über die Entwicklung der Zeichnung des Schmetterlingsflügels in der Puppe. (Schluß.) Illustr. Zeitschrift f. Entom. 4. Bd. No. 2. p. 19—22. [595.78049.
v. 27618.

Linden, Gräfin Maria von. 1898. Development of Markings of Butterflies. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 30. [595.78049.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 27617.

Kathariner, L. 1898. Les papillons volant sont ils poursuivis par les oiseaux. Extr. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 8. p. 246. [595.7805.
(Biol. Centralbl.) — v. 23891.

52 **Faber, E.** 1895. Waldbeschädigungen durch Schmetterlingsraupen in unserem Lande während der letzten Decennien. »Fauna.« Ver. Luxemb. Naturfr. 5. Jhg. p. 34—41. [595.7806.

29153 **S(onthonnax), L.** 1896. Les Papillons nuisibles aux arbres de nos promenades. L'Échange, Rev. Linn. 12. Ann. No. 138. p. 65—66. [595.7806.

54 **Prout, Louis P.** 1899. The Nomenclature of British Lepidoptera. The Entomologist, Vol. 32. March, p. 59—63. [595.78(42).

55 **Tutt, J. W.** 1899. Natural History of British Lepidoptera: Text-book for Students and Collectors. Vol. I. London, Sonnenschein, 1899. 8⁰. (560 p.) 20 s. [595.78(42).
(Angezeigt: The Entomologist, Vol. 32. March, p. 53—56, von T. A. C[hapman].)

56 **Carr, F. M.** 1899. Collecting in Kent, 1898. The Entomologist, Vol. 32. Febr. p. 40—41. [595.78(4223).

57 **Tetley, Alfr. S.** 1899. Notes from the South-west of England in August, 1898. The Entomologist, Vol. 32. March, p. 74. [595.78(423).

58 **Hill, J., and W. Hill.** 1899. Notes from North Staffordshire in 1898. The Entomologist, Vol. 32. Febr. p. 41. [595.78(4246).

59 **Whittaker, Osc.** 1899. Notes from North Wales. The Entomologist, Vol. 32. March, p. 73. [595.78(429 N).

60 **Gauckler, H.** 1899. Lepidopterologische Rückblicke auf das Jahr 1898 für das Großherzogthum Baden. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 9. p. 50—51. [595.78(4346).

61 **Gauckler, H.** 1899. Beiträge zur Lepidopteren-Fauna des Badischen Schwarzwaldes. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 3. p. 14—15. [595.78(4346).

29162 **Hormuzaki, Const. Frhr. von.** 1899. Die Schmetterlinge (Lepidoptera) der Bukowina. II. Theil. (Fortsetz.) Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 49. Bd. 1. Hft. p. 32—(72). [595.78(4375).
v. 25580.

29163 **Hormuzaki, C. von.** 1898. Die klimatischen und lepidopterologischen Verhältnisse der Gegend von Solka in der Bukowina. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 2. p. 9—10, No. 3. p. 18—19, No. 4. p. 27—29, No. 5. p. 34—35. [595.78(4375).

64 **Fountaine, Margitta.** 1899. Lepkevadászat Magyarországon. Rovart. Lapok, 6. Bd. No. 1. p. 4—7. — Schmetterlingsjagd in Ungarn. Ausz. Hft. 1. p. 1. — II. ibid. 2. Hft. p. 36—39. Ausz. p. 3—4. — III. ibid. 6. köt. 3. füz. p. 51—54. Ausz. 3. Hft. p. 5. [595.78(439).
(The Entomologist.)

65 **Horvath, G.** 1898. Adatok a magyar tengermellék lepke-faunahájához. Rovart. Lapok, 6. köt. 3. füz. p. 45—47. Beiträge zur Schmetterlingsfauna des ungarischen Litorale. Ausz. 3. Hft. p. 5. [595.78(4394).

66 **Seebold, F.** 1898. Catalogue raisonné des Lépidoptères des environs de Bilbao (Vizcaya). (Conclus.) Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. (2.) T. 7. (27.) Cuad. 2. p. 129—175. [595.78(466).
v. 25585.

67 **(Damry, . .)** 1897. Notes sur la chasse aux Lépidoptères en Sardaigne. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 17. p. 129—130. [595.78(459).

68 **Kilian, F.** 1897. Beitrag zur Lepidopterenfauna Teneriffas. I. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 6. p. 41, II. ibid. No. 8. p. 57, III. ibid. No. 18. p. 140—141. [595.78(468).
(I.: *Boarmia fortunata* var. n. *Büchlei* Kil.)

29169 **Gebhard, Wilh.** 1897. 1898. Beiträge zur »Fauna Baltica«, speciell die Localfauna von Libau und Umgebung betreffend. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 16. p. 124—125, No. 17. p. 131—133, No. 18. p. 139—140, No. 19. p. 146—147, No. 20. p. 154. [595.78(474].
(Lepidoptera.)

70 **Lie-Pettersen, O. J.** 1899. Entomologiske undersøgelser i nordre Bergenhus amt. II. Lepidopterologiske notiser fra Nordfjord 1898. Bergens Mus. Aarb. 1898. No. 14. (12 p.) [595.78(483).

71 **Bachmetjew, P.** 1897. Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Sofia (Bulgarien) und Umgebung. (Fortsetz.) Societ. Entom. 12. Jhg. No. 1. p. 5, No. 2. p. 14. [595.78(497).

72 **Swinhoe, C.** 1899. New Species of Oriental Lepidoptera. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Jan. p. 102—116. [595.78(502).
(29 nn. spp.)

73 **Fruhstorfer, H.** 1898. Neue asiatische Lepidopteren. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 11. p. 81. [595.78(50).
(*Cupha erymanthis maja*, *Cirrochroa ducalis paulowna* nn. subspp.)

74 **Püngeler, Rudolf.** 1898. Diagnosen [12] neuer Lepidopteren aus Centralasien. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 8. p. 57—58. [595.78(50 C).

75 **Kirby, W. F.** 1899. Lepidoptera from China. The Entomologist, Vol. 32. Febr. p. 31. [595.78(51).
(15 spp.)

29176 **Staudinger, O.** 1898. Lepidopteren. Hamburg. Magalh. Sammelreise. Mit 1 col. Taf. (4. Lief. No. 7.) Hamburg, L. Friederichsen & Co., 1898. 8⁰. (p. 1—114—118.). ℳ 6.—. [595.78(82).
(104 [35 nn.] spp.; nn. gg.: *Pseudolecania*, *Magellana*, *Distagma*, *Pseudosalpis*, *Aspilaria*, *Phacelophora*, *Pseudaria*, *Pseudoecophora*.)

29177 **Ribbe, C. jun.** 1898. Neue Lepidopteren aus dem Schutzgebiete der Neu-Guinea-Compagnie, Bismarck- und Salomo-Archipel. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 20. p. 153—154, No. 21. p. 161—162, No. 22. p. 171—172, No. 23. p. 177—178. [595.78(95).
(3 nn. spp., nn. var.)

78 **Rebel, H.** 1898. Fossile Lepidopteren aus der Miocänformation von Gabbro. Mit 1 Taf. Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 1. Abth. 107. Bd. 7. Hft. p. 731—744, 745. [595.78(tm:45).
(*Arctiites deletus, Doritites Bosnianskii, Lycaenitis gabbroensis* nn. gg., nn. spp.)

79 Kartékony bagolypillek irtása [Fang schädlicher Noctuen, vermittelst Lampe]. Rovart. Lapok, 5. Jhg. 9. Hft. p. 189. [595.781007.

80 **Druce, Herb.** 1899. Descriptions of some new Species of Heterocera from Tropical America, Africa and the Eastern Islands. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. March, p. 228—236. [595.781.
(29 nn. spp.)

81 **Thierry-Mieg, . .** 1899. Descriptions de Lépidoptères nocturnes. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. I. p. 20—21. [595.781.
(7 [1 nn.] spp.; nn.: *Obeidia tigridata, Erebomorpha Moorei*; n. g.: *Stygomorpha*.)

82 **Crombrugghe de Picquendaele, le bar. de.** 1899. Note sur quelques Microlépidoptères nouveaux pour la faune belge. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. II. p. 72—76. [595.782(493).

83 **Himsl, Ferd.** 1897. Ein Beitrag zur Macrolepidopteren-Fauna von Ober-Österreich (Linz und Umgebung). Societ. Entom. 12. Jhg. No. 8. p. 58—61, No. 9. p. 65—68. [595.783(4362).

29184 **Koch, A.** 1896. Sammlungs-Verzeichnis, Raupen und Schmetterlingskalender für Europäische Groß-Schmetterlinge. Cüstrin: Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm., 1896. (XIV, 78 p., 19 Bl. Ausz.) ℳ 3,—, mit Auszug ℳ 3,40. [595.783(40).

85 **Kathariner, L.** 1899. Färbungs-Anomalien bei Tagfaltern. Illustr. Zeitschrift f. Entom. 4. Bd. No. 5. p. 74. [595.789049.

86 **Newbigin, M. I.** 1899. The Colours and Pigments of Butterflies. Natural Science, Vol. 14. Febr. p. 138—142. [595.789049.

87 **South, Rich.** 1899. The Nomenclature and Arrangement of British Butterflies according to various recent authors. The Entomologist, Vol. 32. Febr. p. 31—37. [595.789(42).

88 **Nürnberg, Max.** 1897. Rhopalocerenfauna von Neu-Ruppin und Umgegend. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 5. p. 36, No. 6. p. 43—44, No. 7. p. 52. [595.789(4315).

89 **Chapman, T. A.** 1899. Butterflies in South and North Norway. (Conclud.) Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Febr. p. 25—28. [595.78(481).
v. 27663.

90 **Fruhstorfer, H.** 1897. 1898. Neue Rhopaloceren aus dem malayischen Archipel. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 7. p. 49—50, No. 23. p. 178—179. [595.789(91).
(*Tajuria discalis, Ixias baliensis* nn. spp., 1 n. subsp. — 2 nn. subspp.)

29191 **Barrett, Ch. G.** 1899. Second Brood of *Abraxas grossulariata*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) March, p. 70. [595.78A.

29192 **Caspari, Wilh. II.** 1898. *Acronycta alni* (L.) ab. *Steinerti.* Societ. Entom. 13. Jhg. No. 1. p. 3—4. [595.78 A.

93 **Philipps, Frz.** 1898. *Acronycta alni* L. ab. *Carola.* Societ. Entom. 13. Jhg. No. 7. p. 50. [595.78 A.

94 **Caspari, W.** 1898. Über *Acronycta strigosa* S. V. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 16. p. 123—124, No. 17. p. 130—131, No. 18. p. 138—140. [595.78 A.

95 **Bankes, Eust. R.,** and **J.** and **W. Hill.** 1899. The Basal Spot on *Amphidasys betularia.* The Entomologist, Vol. 32. Febr. p. 38. [595.78 A.

96 **Rothke, M.** 1899. Zu *Amphidasys betularius* L. ab. *doubledayaria* Müll. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 20. p. 150—151. [595.78 A.

97 Az öszibaraczkfa rontójaként [*Anarsia lineatella* Z., ein Schädling des Pfirsichbaums]. Rovart. Lapok, 6. Jhg. 1. Hft. p. 16—17. [595.78 A. (Nach Marlatt.)

98 **Abafi-Aigner, L.** 1899. *Aporia crataegi* L. eltérése [Schwarze Aberration von *A. cr.*]. Mit 1 Fig. Rovart. Lapok, 6. Jhg. 1. Hft. p. 17—18. [595.78 A.

99 **Dauscha, A.** 1897. *Arctia fasciata* ohne Überwinterung. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 16. p. 125. [595.78 A.

29200 **Dauscha, A.** 1898. *Arctia fasciata.* Societ. Entom. 13. Jhg. No. 7. p. 50—51. [595.78 A.

1 **Breit, J.** 1898. Eine Aberration von *Argynnis selene*, zweite Generation. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 23. p. 178. [598.78 A.

29202 **Bankes, Eust. R.** 1899. *Aristotelia unicolorella*, Dr., identified as a British Species. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Febr. p. 33—36. [595.78 A.

(synon.: *Lita unicolorella,* Dp. = *Anacampsis unicolorella,* H.-S. = *Gelechia immaculatella,* Dgl.)

Belenois, v. *Pierinae,* A. G. Butler.

3 **Frings, Karl.** 1898. *Biston stratarius* aberr. nov. *robiniaria* Frgs. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 11. p. 81—82. [595.78 B.

4 **(Schenkling, C.)** 1899. (Zur Geschichte der Seide.) Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 11. p. 64. [595.78 B.

5 **Grote, A. Radcliffe.** 1899. Gattungs-Typen der europäischen *Bombycides.* (Schluß.) Mit 1 Taf. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 4. p. 53—56. [595.78 B.
v. 27676.

6 **Heyer, E.** 1898. Hybridationen zwischen *Bombyciden.* Societ. Entom. 13. Jhg. No. 18. p. 137—138. [595.78 B.

7 **Bellati, M.,** et **E. Quajat.** 1898. Influence de l'oxygène et de l'air comprimé sur l'éclosion des oeufs du ver-à-soie. Arch. Ital. de Biol. T. 29. fasc. 1. p. 153—154. [595.78 B.

Tichomirow, A. 1898. Structure of the Testis in Silk-Moth. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 31. [595.78 B.
(Insecta. — Zool. Anz.) — v. 27392.

29208 **Verson, E.** 1898. La evoluzione del tubo intestinale nel filugello. Con 1 tav. Atti R. Istit. Ven. Sc. T. 56. (7.) T. 9. Disp. 9. p. 1273—1315. [595.98 B.
v. 25782.

Quajat, E. 1897. Recherches sur les produits de respiration des oeufs du ver-à-soie. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 96—97. (Arch. Ital. Biol.) — v. 18251. [595.78 B.

29209 **Heyne, Alex.** 1898. Über einige Varietäten von *Bombyx populi* L. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 14. p. 105—106. [595.78 B.

10 **Fruhstorfer, H.** 1899. (*Caduga melaneus praemacaristus* n. subsp.) Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 5. p. 27. [595.78 C.
(Entom. Ver. Berlin.)

11 **Dyar, Harr. G.** 1899. Description of the larva of *Calocampa curvimacula*. Psyche, Vol. 8. No. 275. p. 336—337. [595.78 C.

12 **Linde, A.** 1897. Eigenthümliche Variationen von *Calymnia trapezina*. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 17. p. 130—131. [595.78 C.

13 **Redemann, G.** 1898. Der Apfelwickler, *Carpocapsa pomonana*. Schaden, Lebensweise und Vertilgungsmittel. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 12. p. 89—90. [595.78 C.

14 **Card, F. W.** 1898. Observations on the Codling Moth [*Carpocapsa pomonella*], (Nebraska Stat. Bull. No. 51. p. 11—50, 5 figs.). Abstr. Exper. Stat. Rec. Vol. 10. No. 5. p. 463—466. [595.78 C.

15 **Slingerland, M. V.** 1898. The Codling Moth [*Carpocapsa pomonella*]. (New York Cornell Stat. Bull. No. 142, 69 p., 21 figs., 1 pl.). Abstr. Exper. Stat. Rec. Vol. 10. No. 5. p. 460—463. [595.78 C.

16 **Leneček, Ottokar.** 1898. Über »springende Bohnen«. Verhdlgn. naturf. Ver. Brünn, 36. Bd. 1897. Sitzb. p. 32—41. [595.78 C.
(*Carpocapsa saltitans* Westw.)

29217 **Rothschild, The Hon. Walt.,** and **K. Jordan.** 1899. Monograph of *Charaxes* and the allied Prionopterous Genera. With 10 pls. and 38 [42] figg. in the text. Novit. Zool. Tring, Vol. 5. No. 4. p. 545—601. (to be continued.) [595.78 C.
(7 spp. with 8 subspp.)

18 **Lecoeur, . .** 1892. Les ennemis da la Chématobie [*Cheimatobia brumata* L.]. Bull. Soc. Linn. Normand. (4.) 6. Vol. p. 106—115. [595.78 C.

19 **Gauckler, H.** 1899. Über die Variationsfähigkeit von *Cidaria hastulata* Hb. *subhastata* Nolcken. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 2. p. 17—18. [595.78 C.

20 A szölömolyzól (*Cochylis ambiguella* Hb.). Rovart. Lapok, 5. Jhg. 9. Hft. p. 189—190. [595.78 C.
(Bekämpfung nach Koch.)

21 **Kirkaldy, G. W.** 1899. Synonymical Note on *Colias edusa* and *C. hyale*. The Entomologist, Vol. 32. March, p. 72. [595.78 C.

22 **Uhl, K.** 1899. Az elsö lepke 1899-ben [*Colias edusa* als erster Falter am 9. Jan. bei Budapest]. Rovart. Lapok, 6. Jhg. 1. Hft. p. 21. [595.78 C.

23 **Dönitz, . .** 1899. (Über *Colias hyale*.) Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 7. p. 40. [595.78 C.

24 **Kováts, L.** 1899. *Colias hyale* L. var. n. *Uhli*. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 22. p. 169—170. [595.78 C.

29225 **Ransom, Edw.** 1899. Pupation of *Cossus ligniperda*. The Entomologist, Vol. 32. March, p. 71. [595.78 C.

29226 **Suffert, . .** 1899. (Über *Danais chrysippus* L. and *dorippus* Klug.) Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 6. p. 34. [595.78 D.
(Berlin. Entom. Ver.)

27 **Müllenberger, H.** 1894. *Dasychira fascelina* L. »Fauna.« Ver. Luxemb. Naturfr. 4. Jhg. p. 94—96. [595.78 D.

28 **Fruhstorfer, H.** 1899. (Über *Delias belladonna.*) — Dönitz, . . (id.) Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 7. p. 40. [595.78 D.
(Berlin. Entom. Ver.)

29 **South, Rich.** 1898. Notes on *Dicrorhampha alpinana* Staint., nec. Tr., *D. flavidorsana* Knaggs, *D. quaestionana* Z. and *D. petiverella* L. Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. IV. Proc. p. XXVIII. [595.78 D.

30 **Paskell, W.** 1899. Note on *Ephestia Kühniella.* The Entomologist, Vol. 32. March, p. 73. [595.78 E.

31 **Bachmetjew, P.** 1897. Zur Varietäten-Frage von *Epinephele janira* L. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 8. p. 57—58. [595.78 E.

32 **Heissler, Ludw.** 1897. *Erebia gorge*, var. *triopes* Spr.? Societ. Entom. 12. Jhg. No. 16. p. 121—122. [595.78 E.

33 **Hofmann, Ottm.** 1899. Über die ersten Stände der *Eriocephaliden.* Mit 1 [3] Abbildgn. Illustr. Zeitschr. f. Entomol. 4. Bd. No. 2. p. 17—19. [595.78 E.

29234 **Chapman, Thom. Algernon.** 1898. The Larva of *Eriocephala allionella.* Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. IV. p. 391—392. [595.78 E.

Beutenmüller, W. 1898. Revision of the Species of *Euchloë*. .. America, North of Mexico. Ausz. von A. Radcl. Grote. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 4. p. 62—63. [595.78 E.
(Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) — v. 22872.

35 **Humpert, . .** 1899. Eine schwarze Aberration von *Eugonia fuscantaria* Haw. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 23. p. 176—177. [595.78 E.

36 **Bower, Benj. A.** 1899. *Eupithecia arceuthata*, Frr. in Surrey. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Febr. p. 42. [595.78 E.

37 **Dyar, Harr. G.** 1899. Life Histories of North American *Geometridae.* — I. Psyche, Vol. 8. No. 273. p. 310—311. [595.78 G.

38 **Eaton, A. E.** 1899. Precocity of *Gracilaria syringella*, Fab., or hibernation? Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) March, p. 69. [595.78 G.

39 **Schultz, Oskar.** 1899. Eine bisher unbeschriebene aberrative Form von *Grammesia trigrammica* Hufn. (ab. *Fringsii* Schultz). Societ. Entom. 13. Jhg. No 20. p. 153. [595.78 G.

40 **Breit, J.** 1897. Die Zucht von *Harpyia furcula* aus dem Ei. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 13. p. 99—100. [595.78 H.

41 **Fruhstorfer, H.** 1899. (*Hebomoia okinavensis.*) Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 5. p. 27. [595.78 H

42 **Collin, Jas. E.** 1899. *Hedya Servillana*, Dup. bred from woody Gall of Cecidomyia salicis. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) March, p. 70. [595.78 H.

29243 **Stichel, H.** 1899. Neue *Heliconius* aus Süd-Brasilien. Entom. Nachr Karsch, 25. Jhg. No. 2. p. 28—30. [595.78 H.
(*H. nanna* n. sp., *H. Phyllis artifex* n. aberr.)

29244 **Kraatz, G.** 1898. Über die Varietäten der *Helionica Westwoodi* Thoms. Deutsch. Entom. Zeitschr. Jhg. 1898. 2. Hft. p. 215—216. [595.78 H.

45 **Butler, Arth. G.** 1899. A Revision of the Pierine Genus *Huphina*, with Notes on the Seasonal Phases and Descriptions of new species. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. March, p. 201—214. [595.78 H.
(58 [8 n.] spp.)

46 **Schumann, E.** 1899. *Hypera rumicis* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 4. p. 59. [595.78 H.
(Fraß ihren eigenen Cocon.)

47 **Frings, Karl.** 1898. Ein muthmaßlicher *Lasiocampen*-Hybridus. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 12. p. 89. [595.78 L.

48 **Himsl, Ferd.** 1897. *Lasiocampa fasciatella* var. *excellens*. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 7. p. 52—53. [595.78 L.

49 **Schultz, O.** 1899. Spielart der Raupe von *Lasiocampa pini* L. Illustr. Zeitschrift f. Entom. 4. Bd. No. 2. p. 26. [595.78 L.

50 **Niepelt, W.** 1897. Eine Zwitterbildung von *Limenitis populi*. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 11. p. 81—82. [595.78 L.

51 **Frings, Carl.** 1897. *Ocneria* [*Liparis*] *dispar*. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 5. p. 35—36. [595.78 L.

52 **Schultz, Osk.** 1899. Über Scheinzwitter von *Ocneria* [*Liparis*] *dispar*. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 5. p. 69—71. [595.78 L.

53 **Török, Arth.** 1898. Az *Ocneria* [*Liparis*] *dispar* L. Rovart. Lapok, 5. Jhg. 10. Hft. p. 207. [595.78 L.

29254 **Courvoisier, L. G.** 1897. Die *Lycaeniden* des Simplon. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 3. p. 17—18, No. 4. p. 25—26. [595.78 L.

55 **Flemyng, Wm. W.** 1899. Continental Locality for *Lycaena arion*. The Entomologist, Vol. 32. March, p. 71. [595.78 L.

56 **Nevinson, E. B.** 1899. *Lycaena arion*. The Entomologist, Vol. 32. March, p. 71—72. [595.78 L.

57 **Aigner-Abafi, L.** 1899. Zudringliche Falter [*Lycaena astrarche*]. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 4. p. 59. [595.78 L.

58 **Godman, F. D.** 1899. Descriptions of some new species of *Napeogenes*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Febr. p. 155—158. [595.78 N.

59 **Kilian, F.** 1897. *Nemeophila plantaginis*, Abberation *flava* (Kil.). Societ. Entom. 12. Jhg. No. 1. p. 4—5. [595.78 N.

60 **Sharpe, Emily Mary.** 1899. Description of Two new Butterflies collected by Major E. M. Woodward in Nandi, Equatorial Africa. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. March, p. 243—244. [595.78 N.
(*Neptis Woodwardi*, *Planema nandensis* nn. spp.)

61 **Slevogt, Balduin.** 1897. Die bisher in Kurland beobachteten Noctuen nach Art und Zeit ihres Vorkommens. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 10. p. 75—77, No. 11. p. 84, No. 12. p. 90—91, No. 13. p. 100, No. 14. p. 108, No. 15. p. 115—116. [595.78 N.

29262 **Gauckler, H.** 1899. Zur Lebensweise des Spanners, *Numeria pulveraria* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 2. p. 26. [595.78 N.

29263 **Dönitz, . .** 1899. Über die Echtheit der Farbentöne der braunen und grünen Form von *Ornithoptera* (*Icarus*) *zalmoxis*. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 4. p. 22. [595.78 O.
(Entom. Ver. Berlin.)

64 **Pável, János.** 1899. Az *Oxytrypia orbiculosa* történetéhez [Beiträge zur Geschichte der *O. o.*]. Rovart. Lapok, 6. Jhg. 1. Hft. p. 17. [595.78 O.

Jordan, Karl. 1899. An examination of the classificatory and some other results of Eimer's researches on eastern *Papilios*. Besprochen von A. Salzner. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 2. p. 8—9. [595.78 P.

65 **Fruhstorfer, H.** 1899. (Über *Papilio gambrisius* Cramer.) Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 4. p. 21. [595.78 P.
(Entom. Ver. Berlin.)

66 **Stichel, . .** 1899. (Über *Papilio gambrisius* Cram.) Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 6. p. 34. [595.78 P.
(Berlin. Entom. Ver.)

67 **Heron, F. A.** 1899. Note on *Papilio glycerion* Gray. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Jan. p. 119—120. [595.78 P.

68 **Frings, Carl.** 1897. Ein Fall von Schein-Albinismus bei *Papilio machaon*. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 11. p. 81. [595.78 P.

69 **Merrifield, F.** 1898. The Colouring of Pupae of *P. Machaon* and *P. napi* caused by the exposure to coloured surroundings of the larvae preparing to pupate. Abstr. Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. IV. Proc. p. XXX—XXXII, Discussion, p. XXXII—XXXIII. [595.78 P.

29270 **Grote, A. Radcliffe.** 1899. *Papilio podalirius* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 4. p. 60. [595.78 P.
(Bei Hildesheim nur in einer Generation.)

71 **Nécsey, Steph.** 1899. *Penthophora morio* L. Rovart. Lapok, 6. Bd. No. 1. p. 8—10. *P. m.* als Schädling. Inhaltsang. Hft. 1. p. 1. [595.78 P.

72 **Hampson, Sir Geo. F.** 1899. Catalogue of the Lepidoptera *Phalaenae* in the British Museum. Vol. I. Catalogue of the *Syntomidae* in the Collection of the British Museum. With 285 illustrs. in the text and accompan. Vol. of 17 pls. with col. figs. London, print. by order of the Trustees, 1898. 8⁰. (XXI, 559 p.) [595.78 P.

73 **Gurney, N. O.** 1899. *Phlogophora meticulosa* in Winter Months. The Entomologist, Vol. 32. March, p. 73. [595.78 P.

74 **Chittenden, F. H.** 1898. A Leaf-tyer of Grape and Elderberry [*Phlyotaenia tertialis* Gn.]. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 18. p. 82—83. [595.78 P.

75 **Butler, Arth. G.** 1898. On some new species of African *Pierinae* in the collection of the British Museum, with notes on seasonal forms of *Belenois*. Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. IV. p. 431—438. [595.78 P.
(4 nn. spp.)

Piepers, M. C. 1898. Colour-evolution in the *Pieridae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 29—30. [595.78 P.
(Tijdschr. Nederl. Dierkd. Vereen.) — v. 22882.

29276 **Urech, Fr.** 1899. Einige Bemerkungen zum zeitlichen Auftreten der Schuppen-Pigmentstoffe von *Pieris brassicae*. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 4. p. 51—53. [595.78 P.

29277 **Hensel, . .** 1899. (Über *Pieris rapae.*) Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 4. p. 21—22. [595.78 P.
(Entom. Ver. Berlin.)

78 **Kirkaldy, G. W.** 1899. *Pieris rapae* in January. The Entomologist, Vol. 32. March, p. 73. [595.78 P.

Planema nandensis n. sp., v. *Neptis Woodwardi*, E. M. Sharpe.

79 **Frings, Carl.** 1897. Ein Hermaphrodit von *Platisamia cecropia.* Societ. Entom. 12. Jhg. No. 2. p. 9—10. [595.78 P.

80 **Caspari, W. II.** 1898. Über *Pleretes matronula.* Societ. Entom. 13. Jhg. No. 6. p. 43. [595.78 P.

81 **Frings, K.** 1898. *Pleretes matronula.* Societ. Entom. 13. Jhg. No. 9. p. 69. [595.78 P.

82 **Hirschke, Hans.** 1899. Die ersten Stände von *Plusia aemula* Hb. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 21. p. 158—159. [595.78 P.

83 *Polyommatus dorilus* Hufn. ♀. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 12. Jhg. No. 20. p. 151. [595.78 P.

84 **Heyne, Alex.** 1897. *Polyommatus virgaureae* L. nov. var. *aureo-micans* Heyne. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 2. p. 9. [595.78 P.

85 **Poulton, E. B.** 1898. Notes on *Precis octavia* (Cram.) var. *natalensis*, and *Precis sesamus* Trim. Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. IV. Proc. p. XXIV—XXVII. [595.78 P.

86 **Wagner, Fritz.** 1898. Eine neue *Psodos*-Form (*Psodos noricana*). Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 48. Bd. 10. Hft. p. 715. [595.78 P.

29287 **Fernald, C. H.** 1897. *Pterophoridae* of North America. With 9 pls. Massach. Agr. Col. Rep. 1897. p. 85—162. — Abstr. Exper. Stat. Rec. Vol. 10. No. 4. p. 366—367. [595.78 P.

88 **Bower, Benj. A.** 1899. *Ptocheuusa osseella* Stn., in Surrey. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Febr. p. 42—43. [595.78 P.

89 **Eaton, A. E.** 1899. *Pyrameis cardui* on Dec. 30 and Jan. 2. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Febr. p. 42. [595.78 P.

90 **Alfken, J. D.** 1899. *Pyrameis ida* n. sp. Ein neuer Tagfalter nebst einer Varietät von den Chatham Islands. Zool. Anz. 22. Bd. No. 577. p. 5—8. [595.78 P.

91 **Doleschall, Heinr.** 1898. Zur Zucht von *Saturnia kurimushi.* Societ. Entom. 13. Jhg. No. 3. p. 17—18. [595.78 S.

92 **Hudák, Ed. Aug.** 1899. A *Saturnia pyri* [Eine braune Raupe von. *S. pyri* etc.]. Rovart. Lapok, 6. Jhg. 1. Hft. p. 16. Ausz. p. 1. [595.78 S.

93 Új gyümölcsfarontó [Neuer Obstbaumschädling, *Simaethis pariana* Cl.]. Rovart. Lapok, 5. Jhg. 10. Hft. p. 205—206. [595.78 S.

94 **Rocquigny-Adanson, G. de.** 1899. *Smerinthus ocellata* L. Revue Scient. Bourbonn. 12. Ann. Janv. p. 24—25. [595.78 S.

95 **Sich, Alfr.** 1899. Pupation of *Smerinthus populi.* The Entomologist, Vol. 32. March, p. 72. [595.78 S.

29296 **Müllenberger, H.** 1895. Familie der Schwärmer (*Sphinges*). »Fauna.« Ver. Luxemb. Naturfr. 5. Jhg. p. 71—74. [595.78 S.

29297 **Linde, A.** 1898. Schwärmer — Moskau. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 1. p. 2—3, No. 2. p. 10—11. [595.78 S.
(*Sphingiden* aus der Umgebung von Moskau.)

98 **Gauckler, H.** 1899. *Sphinx convolvuli* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 5. p. 74. [595.78 S.

99 **Kilian, Fr.** 1897. *Syrichthus carthami* ab. *duo-signata* Kil. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 2. p. 11. [595.78 S.

29300 **Haberhauer J. sen.** 1897. Die Raupe von *Taeniocampa rorida*. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 6. p. 41. [595.78 T.

1 **Suffert, E.** 1899. (Über *Teracolus* [*Callosune*] *evippe* L.) Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 4. p. 22. [595.78 T.

2 **Slevogt, Balduin.** 1898. *Trachea atriplicis* L. aberr. *immaculata* Slevgt. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 13. p. 98. [595.78 T.

3 **Soule, Caroline G.** 1899. Early Stages of *Triptogon modesta*. Psyche, Vol. 8. No. 273. p. 308—310. [595.78 T.

4 **Horváth, G., et A. Mocsáry.** 1899. *Troides* (*Ornithoptera*) *Elisabethae reginae* n. sp. Termesz. Füzetek, Vol. 22. P. 1. p. 114—115. [595.78 T.

5 **Joannis, J. de.** 1898. Note sur quelques espèces de Saturniidae du genre *Tropaea* Hb. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 17. p. 325—326. [595.78 T.

6 **Slevogt, B.** 1898. Über *Vanessa*-Varietäten. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 23. p. 179—180, No. 24. p. 187—188. [595.78 V.

29307 **Busse, H.** 1897. *Vanessa cardui*. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 14. p. 108. [595.78 V.
(Raupe auf Antennaria tomentosa.)

8 **Mory, E.** 1897. *Vanessa cardui*. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 18. p. 141. [595.78 V.
(Futterpflanzen der Raupe.)

9 **Tiedemann, von.** 1897. *Vanessa cardui*. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 16. p. 125. [595.78 V.
(Raupe auf Gnaphalium dioicum.)

10 **Urech, Fr.** 1899. Kennzeichnung und kritische Bemerkungen über Terminologisches, Wärmeenergetisches und Farbenevolution meiner erzielten Aberrationen von *Vanessa io* und *urticae*. Mit 3 Figg. Zool. Anz. 22. Bd. No. 582. p. 121—133. [595.78 V.

11 **Greene, J.** 1899. *Xylina furcifera*. The Entomologist, Vol. 32. Febr. p. 38. [595.78 X.

12 **Tutt, J. W.** 1898. (*Zonosoma annulata* Schulze, and aberrant forms.) Trans. Entom. Soc. London, 1898. P. IV. Proc. p. XXIII. [595.78 Z.

13 **Krulikowsky, L.** 1897. Etwas über einige russische *Zygaenen*. Societ. Entom. 12. Jhg. No. 1. p. 1. [595.78 Z.

14 **Aigner-Abafi, L.** 1899. *Zygaena carniolica* Sc. ♀ aberr. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 5. p. 73. [595.78 Z.

15 **Aigner-Abafi, L.** 1899. *Zygaena Ephialtes* L. aberr. *coronillae* Esp. ♀. Mit 1 Abbildg. Entom. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 2. p. 25. [595.78 Z.

ι) Hymenoptera (595.79).

29316 **Konow, Fr. W.** 1898. Essai sur la classification des Hyménoptères. Revue d'Entom. T. 17. p. 189—197. [595.79.

29317 **Seurat, L. G.** 1899. Sur la formation de la tête des Hyménoptères, au moment de leur passage à l'état de Nymphe. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 1. p. 55—56. — Extr. Rev. Scientif. (4.) T. 11. No. 2. p. 51. [595.790499.

18 **Rudow, F.** 1899. Nachtrag zum Verzeichnis der Insektennester [Hymenopteren]. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 6. p. 32—33. [595.79056. v. 20301.

19 **Flamary, Ant.** 1898. Contribution au catalogue des Hyménoptères du Maconnais. L'Échange, Rev. Linn. 14. Ann. No. 158. p. 13—17, No. 159. p. 23—24, No. 160. p. 37—38, No. 161. p. 45—46, No. 163. p. 61—63. [595.79(4443).

20 **du Buysson, B.** 1898. Voyage de M. E. Simon dans l'Afrique australe (janv.—avr. 1893). 6. mém. Hyménoptères. Avec 1 pl. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1897. p. 351—363. [595.79(608). (22 nn. spp.; nn. gg.: *Sulydus, Menius.*)

21 **Pictet, Arn.** 1899. Sur les Hyménoptères et Diptères parasites des chenilles. Arch. Sc. phys. nat. (Bibl. univ.) Genève, (4.) T. 7. No. 1. p. 79 —80. [595.792.

22 **Cockerell, T. D. A.** 1899. Some Synonymy. *Apidae.* Psyche, Vol. 8. No. 273. p. 311. [595.79 A.

23 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Arctic and Subarctic Bees. Nature, Vol. 59. No. 1517. p. 76—77. [595.79 A.

24 **Bulman, G. W.** 1899. Bees and the Origin of Flowers. Natural Science. Vol. 14. Febr. p. 128—130. [595.79 A.

29325 **Gmelin, All.** 1899. Römische Bienenstände. Die Deutsche Bienenzucht, 7. Jhg. No. 1. p. 12—14. [595.79 A.

26 Bienen-Zeitung. Organ des Vereins deutscher Bienenwirthe. Als Eichstädter Bienenzeitung gegründ. von Andr. Schmid. Hrsg.: F. Dickel [24 Nrn.]. 55. Jhg. Nördlingen, C. H. Beck'sche Buchhdlg., 1899. gr. 8⁰. jährl. ℳ 3,—. [595.79 A.

27 Bienenzeitung, Deutsche Illustrierte. Organ für die Gesammt-Interessen der Bienenzucht . . hrsg. von Hugo Gravenhorst. 16. Jhg. [12 Hfte.]. Braunschweig, C. A. Schwetschke & Sohn, 1898. 8⁰. Abonn. ℳ 4,—. (1. Hft. p. 1—24.) [595.79 A.

28 Bienen-Zeitung, österr.-ungar. Organ für Bienenzucht, zugleich Vereinsblatt des Steiermärkischen Central-Bienenzucht-Vereins in Graz, etc. Chef-Red. Coel. M. Schachinger. Hrsg. Al. Lauterböck. XXII. Jhg. [12 Nrn.]. Wien, Erste Wiener Vereins-Buchdruckerei, 1899 (Wilh. Frick in Comm.). gr. 4⁰. ℳ 2,—. [595.79 A.

29 Bienenzeitung, Schweizerische. Organ der schweizerischen Vereine für Bienenzucht. Hrsg. vom Verein schweizer. Bienenfreunde. N. F. XXII. Jhg. Aarau, H. R. Sauerländer & Sohn in Comm., 1899. 8⁰. [monatlich.] Abonn. ℳ 4,—. [595.79 A.

30 Die Imkerschule. Red. Pfarrer C. Weygandt in Flacht (Hessen-Nassau). 9. Jahrg. 1899. [monatlich.] Abonn. ℳ 3,—. [595.79 A.

29331 Bienenzucht, Die Deutsche, in Theorie und Praxis. Hrsg. von F. Gerstung, Pfarrer in Oßmannstedt. 7. Jhg. [monatlich]. Freiburg i. B. u. Leipzig, Paul Waetzel, 1899. gr. 8⁰. Abonn. ℳ 2,—. [595.79 A.

29332 Wegweiser, Praktischer, für Bienenzüchter. Vereinsblatt des Märkischen Haupt-Vereins für Bienenzucht etc. 4. Jahrg. [24 Hfte.] Oranienburg-Berlin, Ed. Freyhoff's Verlag, 1898. 8⁰. [595.79 A.

33 **Gale, Alb.** 1898. Bees, and how to manage them. With 1 pl. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. P. 11. p. 1286—1288, P. 12. p. 1397—1401. [595.79 A.

34 **Gale, Alb.** 1898. Bee Calendar. December. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 9. P. 11. p. 1341. — January, ibid. P. 12. p. 1434. [595.79 A.

35 **Kramer** (Zürich), **U.** 1899. Kalender des Schweizer Imkers pro 1899. 2. Jhg. Aarau, Sauerländer, 1899. 8⁰. (VI, 152 p.) fr. 1,20. [595.79 A.

36 **Reisser, . ,** 1899. Manuel d'apiculture à l'usage du colon algérien. Paris, Challamel, 1899. 8⁰. (VII, 46 p.) [595.79 A.
(Extr. du Manuel prat. de l'agriculteur algérien de MM. Rivière et Lecoq.)

37 A méh munkája [Die Arbeit der Biene]. Rovart. Lapok, 6. Jhg. 1. Hft. p. 20. [595.79 A.

38 **Stefanowska, Michalina.** 1898. Co się dzieje w ulach? Zycie i obyczaje pszczoły zwczajnej. Z 32 rysunk. [Was in den Bienenstöcken vorgeht. Leben und Treiben der Honigbiene.] Warzawa, księgarnia tanich wydawnictw, 1898. 8⁰. (82 p., 1 Bl.) [595.79 A.

39 **Gillette, C. P.** 1897. The weight of Bees and the loads they carry. Proc. Soc. Prom. Agr. Sc. 1897. p. 60—63. — Abstr. Exper. Stat. Rec. Vol. 10. No. 4. p. 366. [595.79 A.

29340 **Vánky, Jos.** 1899. Méhetölö jáczint. Rovart. Lapok, 6. Jhg. 1. Hft. p. 17.
(Bienen werden nicht durch Hyacinthen getödtet.) [595.79 A.

41 **Pierre, Abbé . .** 1899. Un Cynipide nouveau pour la France (*Aulax salviae*). Revue Scient. Bourbonn. 12. Ann. Janv. p. 24. [595.79 A.

42 **Kokouyew, Nikita.** 1899. Sur quelques noms préoccupés de *Braconides*. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. II. p. 62. [595.79 B.

43 **Seurat, L. G.** 1898. Observations sur les organes génitaux des *Braconides*. Avec 5 figs. Ann. d. Sc. Nat. Zool. (8.) T. 7. p. 293—303. [595.79 B.

44 **du Buysson, R.** 1898. Étude des *Chrysidides* du Muséum de Paris. Avec 2 pls. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 66. 1897. p. 518—578, 579—580.
(32 nn. spp.) [595.79 C.

45 **Konow, Fr. W.** 1898. Ein neues System der *Chalastogastra*. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 10. Hft. p. 268—278. [595.79 C.

46 **Konow, F. W.** 1899. Analytische Tabelle zum Bestimmen der bisher beschriebenen Larven der Hymenopteren-Unterordnung *Chalastogastra*. (Fortsetz.) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 4. p. 56—58, No. 5. p. 71—73. [595.79 C.
v. 27782.

47 **Konow, Fr. W.** 1899. Einige neue *Chalastogastra*-Gattungen und Arten. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 5. p. 73. [595.79 C.
(5 nn. spp.; nn. gg.: *Characopygus, Adirus, Cibdela, Pampsilota, Rhopographus*.)

29348 **du Buysson, R.** 1898. Contribution aux *Chrysidides* du globe. (3e Série.) Avec 1 pl. Revue d'Entom. T. 17. p. 125—146—147. [595.79 C.
(20 nn. spp., 9 nn. var.)

29349 **Kieffer, J. J.** 1898. Über neue und bekannte *Cynipiden*. Wien. Entom. Zeit. 17. Jhg. 10. Hft. p. 257—267. [595.79 C.
(*Aulax Latreillei* n. nom., *A. Pigeoti* n. sp.)

Marchal, P. 1898. Le cycle évolutif de l'*Encyrtus fascicollis*. Ausz. von Rob. Stäger. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 4. p. 63. [595.79 E.
(Bull. Soc. Entom. France.) — v. 21903.

Janet, Ch. 1898. Alkaline Reaction of Ants' Nests. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 31. [595.79 F.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 24061.

50 **Forel, Aug.** 1898. La parabiose chez les fourmis. Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. (4.) Vol. 34. No. 130. p. 380—384. — Extr. Rev. Scientif. (4.) T. 11. No. 4. p. 117—118. [595.79 F.

51 **Heim, . .** 1898. The Biologic Relations between Plants and Ants. With 6 pls. Transl. Ann. Rep. Smithson. Instit. 1896. p. 411—455. [595.79 F.
(From C. R. 24. Sess. Assoc. Franç. Adv. Sc., p. 31—75. 1895.)

52 **Hornung, Vict.** 1899. Laubvogelnest von Ameisen überfallen. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 3. p. 92. [595.79 F.

53 **Brandes, G.** 1898. Der Intellekt der Ameisen. Ausz. nach A. Bethe. Zeitschr. f. Naturwiss. (Sachs. Thür.) 71. Bd. 3. Hft. p. 238—241. [595.79 F.

54 **Wasmann, E.** 1899. Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen. (Mit 3 Taf.) (Zugleich 95. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen und Termitophilen. Stuttgart, Erw. Nägele, 1899. 4⁰. (VI, 133 p.) — Zoologica, hrsg. von C. Chun, 26. Hft. 11. Bd. 1. Lief. ℳ 16,—. [595.79 F.

29355 **Emery, Carlo.** 1898. Descrizioni di formiche nuove malesi e australiane: note sinonimiche. Con tav. Rendic. Accad. Sc. Istit. Bologna, N. S. Vol. 2. fasc. 4. p. 231—245. [595.79 F.

56 **Pic, Maur.** 1897. Chasse aux *Ichneumonides* [à Digoin et environs]. L'Échange, Rev. Linn. 13. Ann. No. 147. p. 26. [595.79 I.

57 **Berthoumieu, V.** 1898. 3. Supplément aux *Ichneumonides* d'Europe. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 18. p. 332—334. [595.79 I.
(No. 37—47. — 9 nn. spp.)

58 **Kriechbaumer, J.** 1899. *Ichneumonologica* varia. Contin. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 5. p. 66—72. [595.79 I.
(Sp. No. 5—10, 3 nn. spp.)

59 **Perkins, C. R. L.** 1899. On a special Acarid Chamber formed within the basal abdominal segments of Bees of the genus *Koptorthostoma* (Xylocopinae). Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Febr. p. 37—39. [595.79 K.

60 **Wasmann, E.** 1899. *Lasius fuliginosus* als Raubameise. Mit 1 Abbildg. Zool. Anz. 22. Bd. No. 580. p. 85—87. [595.79 L.

61 **Blümml, Emil K.** 1899. Über die Lebenszähigkeit der Ameise, *Mutilla europaea* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 2. p. 25. [595.79 M.

Janet, Ch. 1898. Sur une cavité du tégument . . chez les *Myrmicinae* etc. Ausz. von P. Speiser. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 4. p. 61. [595.79 M.
(C. R. Acad. Sc. Paris.) — v. 22922.

29362 **Friese, H.** 1899. Neue Arten der Bienengattung *Osmia*. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 2. p. 25—27. — II. ibid. No. 3/4. p. 61—64. [595.79 O.
(9 nn. spp.; No. 10—18 nn.)

29363 **Cockerell, T. D. A.** 1899. Segregates from *Perdita*. Psyche, Vol. 8. No. 273. p. 312. [595.79 P.
(On Ashmead's new genera; — a new subgen. *Perditella*.)

64 **Cockerell, T. D. A.** 1899. Postscript on *Perdita*. Psyche, Vol. 8. No. 274. p. 323. [595.79 P.

65 **Ashmead, Wm. H.** 1899. Four new Species belonging to the Genus *Plenoculus* Fox. Psyche, Vol. 8. No. 275. p. 337. [595.79 P.

66 **Kohl, Franz Friedr.** 1898. Zur Kenntnis der europäischen *Polistes*-Arten. Mit 1 Taf. Ann. k. k. naturh. Hofmus. Wien, 13. Bd. No. 1. p. 87—90.
(*P. associa, foederata, dubia, opinabilis* nn. spp.) [595.79 P.

67 **E. D.** 1898. A *Polistes gallica* fészkeléséröl. Rovart. Lapok, 5. Bd. No. 10. p. 203—205. [Der Nestbau von *P. g.*, Tit. p. 27.] [595.79 P.

68 **Frisby, G. E.** 1899. *Prosopis dilatata* and other Aculeate Hymenoptera at Ventnor. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) March, p. 70. [595.79 P.

69 **Konow, Fr. W.** 1898. Synonymische und kritische Bemerkungen zu bisher nicht oder unrichtig gedeuteten *Tenthrediniden*-Arten älterer Autoren, wie De Geer, Blanchard, Zetterstedt, Fallen und anderer. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 7. p. 49—50, No. 8. p. 60—61, No. 9. p. 67—69, No. 10. p. 76—78, No. 11. p. 84, No. 12. p. 92—93, No. 13. p. 100, No. 14. p. 107—108, No. 15. p. 113—114. [595.79 T.

70 **Carpentier, L.** 1898. Nervations anormales de *Tenthredinides*. Avec 44 figs. Mém. Soc. Linn. Nord France, T. 9. p. 193—228. [595.79 T.

29371 **Peckham, Geo. W.,** and **Elizabeth G. Peckham.** 1898. On the Instincts and Habits of the Solitary Wasps. With 14 pls. Wiscons. Geol. Nat. Hist. Survey, Bull. No. 2. (Scient. Ser. Bull. No. 1.) (IV, 245 p.) [595.79 V.

Phisalix, C. 1897. Anatogonisme entre le venin des *Vespidae* et celui de la vipère etc. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 109. [595.79 V.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 22930.

72 **Bordan, Steph.** 1898. Harcz czinke es darázs közt [Der Kampf einer Meise mit Wespen]. Rovart. Lapok, 5. Jhg. 10. Hft. p. 207—208. [595.79 V.
(Wespen tödteten die Meise.)

73 **Redemann, G.** 1898. Unfehlbares Mittel zur Ausrottung und Vertilgung der schädlichen Wespen, *Vespa vulgaris*. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 14. p. 106—107. [595.79 V.

XXI. Vertebrata (596).

74 **Vernon, H. M.** 1898. Evolution of the Warm-blooded Animal. Science Progress, Vol. 7. p. 378—394. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 25—26. [596.128.

75 Entwicklung der Wirbelthiere (Amphioxus bis Amphibien, refer. von Fr. Kopsch, Reptilien-Säugethiere, refer. von Mehnert) [i. J. 1897]. Schwalbe's Jahresber. Anat. 1897. p. 412—439. [596.03009.

29376 **Sobotta, J.** 1897. Über den Gastrulationsvorgang bei den Wirbelthieren. Sitzgsber. phys.-med. Ges. Würzbg., Jhg. 1897. No. 1. p. 9. [596.03.

Samassa, P. 1898. Studien über den Einfluß des Dotters auf die Gastrulation . . der Wirbelthiere. IV. Amphioxus. Ausz. von H. Klaatsch. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 145—148. [596.03.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 24080.

29377 **Bertelli, Dante.** 1897. 1898. Pieghe dei reni primitivi. Contributo alla morfologia e allo sviluppo del diaframma. Con 1 tav. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisc. Mem. Vol. 15. p. 125—137, 138—139, Vol. 16. p. 72—106, 107—108. [596.03.

78 **Brachet, A.** 1898. Die Entwicklung der großen Körperhöhlen und ihre Trennung von einander. (Perikardial-, Pleural- und Peritonealhöhle.) Die Entwicklung der Pleuro-Perikardialmembran und des Zwerchfells. Mit 11 Abbildgn. Aus d. Franz. übers. von Adf. Bickel. Ergebn. d. Anat. u. Entwicklgsgesch. 7. Bd. 1897. p. 886—936. [596.03.

79 **Valenti, Giulio.** 1898. Sopra i primitivi rapporti delle estremità cefaliche della corda dorsale e dell' intestino. Con tav. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Mem. Vol. 16. p. 59—69, 70—71. [596.03.

Oppel, Alb. 1896. 1898. Lehrbuch der vergleich. mikroskopischen Anatomie der Wirbelthiere 1. II. Ausz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1. p. 30—32. [596.04. v. 5748. 18458.

80 Gefäßsystem [der Wirbelthiere; Bericht über 1897 von Eissler und Hoyer]. Schwalbe's Jahresber. Anat. 1897. p. 572—606. [596.041009.

81 **Diamare, Vinc.** 1899. Sulla morfologia delle capsule surrenali. Anat. Anz. 15. Bd. No. 19/20. p. 357—360. [596.041.

82 Darmsystem [der Wirbelthiere; Bericht über 1897 von Oppel, Kükenthal, Stöhr, III. Bd. Schmidt, Holl]. Schwalbe's Jahresber. Anat. 1897. p. 606—711. [596.043.009.

29383 **Monti, Rina.** 1899. Su la morfologia comparata dei condotti escretori delle ghiandole gastriche nei Vertebrati. Con 2 tav. (fine.) Boll. Scientif. Pavia, Ann. 20. No. 4. p. 101—107—108. [596.043. v. 22939.

84 Urogenitalsystem [der Wirbelthiere; Bericht über 1897 von H. Eggeling, Ziegenhagen u. Felix]. Schwalbe's Jahresber. Anat. 1897. p. 711—804. [596.045.009.

85 **Bardeleben, K. v.** 1899. Muskelsystem. Schwalbe's Jahresber. Anat. 1897. p. 540—572. [596.047.009.

86 **Donaggio, A.** 1898. Contributo alla conoscenza dell' intima struttura della cellula nervosa dei Vertebrati. Con figg. Riv. sperim. Freniatrio, Vol. 24. fasc. 2. Reggio Emilia, p. 460—464. [596.048.

87 **Levi, G.** 1898. Sulle modificazioni morfologiche delle cellule nervose di animali a sangue freddo durante l'ibernazione. Con 7 figg. e 2 tav. Riv. di Patol. nerv. e ment. Vol. 3. fasc. 10. p. 443—459. [596.048.

88 **Edinger, Ludw.** 1899. Untersuchungen über die vergleichende Anatomie des Gehirnes. 4. Studien über das Zwischenhirn der Reptilien. Mit 3 Taf. Abhdlgn. Senckenbg. Naturf. Ges. 20. Bd. 2. Hft. p. (159) 161—197. — Apart: Frankfurt a. M., Mor. Diesterweg in Comm., 1899. 4°. ℳ 6, —. [596.048.

Haller, B. 1898. Structure and Development of the Vertebrate Brain. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 21. [596.048. (Morphol. Jahrb.) — v. 27828.

29389 **Salvi, Giunio.** 1898. L'istogenesi e la struttura delle meningi. Con 1 tav. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Mem. Vol. 16. p. 187—225, 226—228. [596.048. v. 12952.

29390 **Gaupp, E.** 1898. Zirbel, Parietalorgan und Paraphysis. Mit 27 Figg. Ergebnisse d. Anat. u. Entwicklgsgesch. 7. Bd. 1897. p. 208—285. [596.485009.

91 **Tornatola, S.** 1898. Ricerche embriologiche sull' occhio dei vertebrati. (Estr. d. Atti R. Accad. Pelorit. Ann. 13.) Messina, tip. D'Amico, 1898. 8⁰. (50 p., 7 tav.) [596.04856.

92 **Petraroja di Vincenzo, Luigi.** 1899. Struttura della sotanza fondamentale ossea. Con 10 fig. in testo. Boll. Soc. Natural. Napoli, (1.) Vol. 12. p. 1—14, 15—16. [596.0495.

93 Skeletsystem (Kopfskelet refer. von E. Gaupp, Wirbelsäule u. Rippen von E. Schwalbe, Extremitätenskelet von Mollier, Paläontologie von E. Schwalbe) [i. J. 1897]. Schwalbe's Jahresber. Anat. 1897. p. 483—540. [596.0495009.

94 **Gaupp, E.** 1898. Die Metamerie des Schädels. Ergebn. d. Anat. u. Entwicklgsgesch. 7. Bd. 1897. p. 793—885. [596.0495.

95 **Masterman, A. T.** 1899. On the Origin of the Vertebrate Notochord and Pharyngeal Clefts. Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 914—916. [596.0499.

96 **Marcialis, E.** 1897. Saggio di un Catalogo metodico colle denominazioni dialettali delle cinque classi dei Vertebrati della Sardegna. Boll. Soc. Rom. Stud. zool. Ann. 6. Vol. 6. fasc. 5/6. p. 129—205. (Fine.) [596.(459).

a) Pisces (597.1—5).

29397 **Hilgendorf, F.,** und **Fr. Kopsch.** 1898. Bericht über die Leistungen in der Ichthyologie während des Jahres 1892. Arch. f. Naturgesch. 59. Jhg. 1893. 2. Bd. 1. Hft. [Dec. 1898.] p. 173—266. [597.1009.
(Kopsch, Fr., Bericht über Anatomie etc. p. 173—212; Hilgendorf, F., Bericht über Systematik etc. p. 213—266.)

98 **Grieg, James A.** 1899. Ichthyologiske Notiser, II. Med 5 fig. i teksten. Bergens Mus. Aarb. 1898. No. 3. (p. 1—23.) [597.008.
(26 spp.)

99 **Ogilby, J. Dougl.** 1898. New Genera and Species of Fishes. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23. P. 3. Oct. p. 280—299. [597.008.
(7 nn. spp.; nn. gg.: *Endorrhis, Congrellus, Bathycongrus, Eucentronotus, Creedia.*)

29400 **Knauthe, Karl.** 1898. Untersuchungen über Verdauung und Stoffwechsel der Fische. III. Mit 2 Tabellen. Zeitschr. f. Fischerei, 6. Jhg. 4. Hft. p. 139—187. [597.013.
(I—II. v. 26467.)

Knauthe, Karl. 1898. Zur Kenntnis des Stoffwechsels der Fische. Ausz. von F. Schenck. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 159—160. [597.013.
(Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger.) — v. 27823.

29401 **Yung, E.** 1899. La Digestion gastrique chez les Poissons. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 3. p. 65—74. [597.0132.

Zuntz, N. 1898. Über die Verdauung und den Stoffwechsel der Fische (nach Knauthe's Versuchen). Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 67—68. [597.0132.
(Arch. f. Anat. u. Phys. Physiol. Abth.) — v. 21249.

29402 **Giacomini, E.** 1898. Sulla maniera onde i nervi si terminano nei miocommi . . nei Teleostei. Atti R. Accad. Fisiocrit. Siena, (4.) Vol. 10. No. 4. (1 p.) — Ausz. von R. Hesse. Zool. Centralbl. 6. Bd. No. 4/5. p. 141—142. [597.047.

3 **Supino, Fel.** 1899. Contributo alla conoscenza della terminazioni nervose nei muscoli striati dei Pesci. Con 2 tav. Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat. (2.) Vol. 3. fasc. 2. p. 382—388. [597.047.

4 Allgemeine Fischerei-Zeitung. Neue Folge der Bayerischen Fischerei-Zeitung. In Verbindung mit Fachmännern Deutschlands, Österreich-Ungarns und der Schweiz herausg. vom Bayerischen und dem Deutschen Fischerei-Verein. Redig. von Bruno Hofer und Kurt Weigelt. XXIII. Jahrg. 1898. Neue Folge Band XIII. München, G. D. W. Callwey in Comm. gr. 8⁰. (VIII, 440 p.) ℳ 5,—. [597.06.

5 Zeitschrift für Fischerei und deren Hilfswissenschaften mit Einschluß von Fischwasser-Hygiene, Fischerei- und Wasserrecht. (Mittheilungen des Deutschen Fischerei-Vereins.) Herausg. im Auftrage des Deutschen Fischerei-Vereins von C. Weigelt unter Mitwirkung von B. Hofer und E. Uhles. V. Jahrg. 1897. [6 Hfte. u. 1 Beilage.] Charlottenburg, Adolf Gertz. Lex.-8⁰. (Tit., Inh. 239, 90 p.) [Heft 3—6 ausgegeb. 1898.] [597.06.

6 **Borgmann, Hugo.** 1898. Beiträge zum Fischereischutz. Mit 1 Fig. Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. No. 24. p. 428—430. [597.06.
(1. Der weiße Storch. 2. Die Sprockwürmer [Pryganiden-Larven].)

29407 **McIntosh, W. C.** 1899. On the Scientific Experiments to Test the Effect of the Closure of Certain Areas in Scottish Seas. Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 911—913. [597.06(41).

8 **Bullo, G. S.** 1897. Le acclimatazioni nella piscicultura marina. Giorn. Ital. Pesca, Acquicult. Ann. 1. No. 10. p. 304—307, No. 11. p. 329—333. [597.06.

9 **Grimm, Oscar v.** 1899. Eine neue Erbrütungsmethode. Allgem. Fischerei-Zeitg. 24. Jhg. No. 1. p. 6. [597.06.

10 **Hofer, Bruno.** 1898. Geschäftsbericht der biologischen Station des Deutschen Fischerei-Vereins für Untersuchung von Fischkrankheiten in München pro 1897/1898. Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. No. 23. p. 409—412, No. 24. p. 425—428. [597.06.

11 **Gerl, Gust. Ritter von.** 1899. Fischerei-Wirthschaftslehre. Im Auftrage des Hohen k. k. Ackerbau-Ministeriums verfaßt. Wien, Carl von Hölzl, 1898. 8⁰. (V, 150 p.) ℳ 5,20. [597.06.

Peupion, A. 1898. Traité de Pisciculture. Ausz. von O. Nüßlin. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 99—101. [597.06.
v. 22966.

12 **Sikorski, Wacław.** 1898. Gospodarstwo rybne. (Dodatek do Rolnika i hodowcy.) [Die Fischzucht.] Warzawa 1899 [1898]. 8⁰. (XII, 467 p.) [597.06.

29413 **Kishinouye, Kamanichi.** 1899. Der Goldfisch und andere Zierfische Japans. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 1. p. 1—4. [597.06.

29414 **Martini,** . . 1898. Über das Fischgift und die sanitätspolizeilichen Maßnahmen zur Verhütung seiner Wirkungen. Allgem. Fischerei-Ztg. 23. Jhg. No. 16. p. 275—277, No. 20. p. 357—362. [597.06.
(Aus: Mitth. d. deutsch. Seefisch.-Ver. 14. Bd.) — v. 24092.

15 **Šusta, Josef.** 1898. Fünf Jahrhunderte der Teichwirthschaft zu Wittingau. Ein Beitrag zur Geschichte der Fischzucht mit besonderer Berücksichtigung der Gegenwart. Mit ein. Übersichtskarte des Wittingauer Teichgebietes. Stettin, Herrcke & Lebeling, 1898. 8⁰. (XI, 232 p.) ℳ 7,—. [597.06.

16 **Jouan, H.** 1881. Les Poissons et les Oiseaux de haute mer. Bull. Soc. Linn. Normand. (3.) 5. Vol. p. 332—360. [597.0(26).

17 **Steindachner, Frz.** 1898. Über einige neue Fischarten aus dem Rothen Meere, gesammelt während der I. u. II. österreich. Expedition nach dem Rothen Meere in den Jahren 1895—1896 und 1897—1898. Mit 2 Taf. Sitzgsber. kais. Akad. Wiss. Wien, Math. nat. Cl. 107. Bd. 7. Hft. p. 708—788. [597.0(2675).
(7 [4 nn.] spp.)

18 **Nitsche, Hinr.** 1898. Die Süßwasserfische Deutschlands. Ihre Kennzeichen, Fortpflanzung, Verbreitung und wirthschaftliche Bedeutung. Im Auftrage des Deutschen Fischerei-Vereins gemeinfaßlich kurz zusammengestellt. Mit 71 Textbildern, erläuternden Figuren, einer Karte, alphabetischen Verzeichnissen etc. 2. durchges. Aufl. Berlin, Deutsch. Fischerei-Ver. (K. Siegismund in Comm.), 1898. 4⁰. (74 p.) ℳ 1,—. [597.10(43).

29419 **Buxbaum, L.** 1899. Der Zug der Mainfische im Frühjahr 1898. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 3. p. 90—91. [597.0(28:433).

20 **Hinkelmann, A.** 1899. Über die im Jahre 1898 ausgeführte Versuchsfischerei im Kaiser Wilhelm-Canal. Mit Kartenskizze. Mittheilgn. Deutsch. Seefisch.-Ver. Bd. 15. No. 1. p. 2—5. [597.0(3:435).

21 **Jouan, Henri.** 1891. Epoques et mode d'apparition des différentes espèces de Poissons sur les côtes des environs de Cherbourg. Bull. Soc. Linn. Normand. (4.) 4. Vol. p. 118—130. [597.0(4421).

22 **Raffaele, F.** 1898. Le uova di fondo dei pesci ossei del Golfo di Napoli e mari adiacenti. Giorn. Ital. Pesca e Acquicult. Ann. 2. No. 5. p. 137—142, No. 6. p. 161—170. [597.0(3:457).

23 **Collett, R.** 1897. Om en samling Fiske fra Azorerne, tilhörende Museet i Ponta Delgada. Arch. f. Math. Naturvid. 19. Bd. No. 7. p. 1—17. — Ausz. von H. F. E. Jungersen. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 101—102. [597.0(4699).

24 **Knipowitsch, N.** 1898. Nachtrag zum »Verzeichnis der Fische des Weißen und Murmanschen Meeres«. Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., 1898. No. 1. p. 1—11. [597.0(472).

25 **Saleem-Makarius.** 1898. Syrian Fishes with Abnormal Eyes. Nature, Vol. 59. No. 1520. p. 149. [597.0(569).

29426 **Jatzow, R., und H. Lenz.** 1898. Fische von Ost-Afrika, Madagaskar und Aldabra. Mit 3 Taf. Abhdlgn. Senckenbg. Naturf. Ges. 21. Bd. 3. Hft. (Voeltzkow, Reise, 1. Bd. 3. Hft.) p. (497) 499—531. — Apart: Frankfurt a. M., Mor. Diesterweg in Comm., 1898. 4⁰. ℳ 6,—. [597.0(60E;69).
(127 [8 nn.] spp.)

29427 **Jordan, Dav. Starr.**, and **Barton Warren Evermann.** 1898. The Fishes of North and Middle America. Part III. Washington, Govt. Print. Off., 1898. 8⁰. (XXIV p., p. 2183a—3136.) [597.(70).
(40 nn. spp.; nn. gg.: *Enyprias*, *Daector*, *Bryssophilus*, *Corallicola*, *Blenniolus*, *Homestes*, *Scartichthys*, *Euedrias*, *Embryx*, *Lycias*, *Emphycus*, *Albatrossia*, *Bogoslovius*, *Verasper*, *Ramularia*, *Perissias*, *Aspistor*, *Aztecula*, *Zaphotias*, *Rhynchias*, *Sigmistes*, *Crystallichthys*, *Allinectes*, *Prognurus*, *Sicyosus*, *Alectrias*, *Furcimanus*, *Flammeo*. — Bull. U. S. Nat. Mus. No. 47.) — v. 27850.

28 **Goeldi, Em. A.** 1898. Primeira contribuição para o conhecimiento dos Peixes do valle do Amazonas e das Guyanas. Estudos ichthyologicos dos annos 1894—1898. Com 1 lam. Bol. Mus. Paraens. T. 2. fasc. 4. p. 443—488. [597.0(81).
(114 spp.)

29 **Boulenger, G. A.** 1898. Viaggio del Dr. Enr. Festa nell' Ecuador e regioni vicine. XII. Poissons de l'Équateur. 1. Partie. Bull. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 13. No. 329. (13 p.) [597.0(81).
(43 [11 nn.] spp.)

30 **Holmquist, Otto.** 1899. List of Fishes collected during the Peary Auxiliary Expedition, 1894. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. March, p. 214—223.
(10 spp.) [597.0(98).

31 **Stewart, Alban.** 1898. A Preliminary Description of Seven New Species of Fish from the Cretaceous of Kansas. With 1 pl. (Contributions from the Paleontol. Labor. No. 36.) Kansas Univ. Quart. Vol. 7. Oct. p. 191—196. [567.(cr: 781).

29432 **Ihering, Hrm. von.** 1899. Observações sobre os peixes fosseis de Taubaté. Revista Mus. Paulista, Vol. 3. p. 71—75. [567.(8:81).

33 **Woodward, A. Smith.** 1899. Considerações sobre alguns peixes Terciarios dos schistos de Taubaté, Estado de S. Paulo, Brazil. Com 3 est. Revista Mus. Paulista, Vol. 3. p. 63—69, 70. [567.(t:81).
(4 n. spp.)

MacBride, E. W. 1897. The early development of Amphioxus. Ausz. von H. Klaatsch. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 144—145. [597.1 B.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 22977.

34 **Klaatsch, Herm.** 1898. Die Intercellularstructuren an der Keimblase des Amphioxus. Mit 4 Figg. Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1898. LI. p. 801—806. [597.1 B.

Legros, H. 1897. 1898. Développement de la cavité buccale de l'Amphioxus. Ausz. von H. Klaatsch. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 149—153. [597.1 B.
(Arch. d'Anat. micr.) — v. 24117.

Klaatsch, H. 1898. Über den Bau und die Entwicklung des Tentakelapparates des Amphioxus. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 148—149.
(Verhdlgn. Zool. Ges. Kiel.) — v. 24119. [597.1 B.

Krause, W. 1898. Die Lichtempfindung des Amphioxus. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 101. [597.1 B.
Hesse, R. 1898. Dasselbe. Ausz. von dems. ibid. p. 101.
(Anat. Anz.) — v. 22980. 22981.

Krause, W. 1897. Die Farbenempfindung des Amphioxus. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 101. [597.1 B.
(Zool. Anz.) — v. 20357.

29435 **Schreiner, K. E.** 1899. Zur Histologie des Darmkanals bei *Myxine glutinosa*. Mit 3 Taf. Bergens Mus. Aarb. 1898. No. 1. (p. 1—13, 14—16.) [597.2 M.

29436 **Ascoli, Maur.** 1899. Über die Blutbildung bei der Pricke. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 54. Bd. 4. Hft. p. 623—631. — Abstr. Journ. R. Micr. Sc. London, 1899. P. 1. p. 21. [597.2 P.
(Atti Accad. Sc. Torino.) — v. 26495.

37 **Giglio-Tos, Erm.** 1899. A proposito dei »Cromocrateri« nel sangue della Lampreda. Anat. Anz. 15. Bd. No. 16. p. 298—300. [597.2 P.

38 **Dervieux, Luigi.** 1898. Il fegato dell' *Ammocoetes branchialis* e del *Petromyzon Planeri*. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 13. No. 320. (7 p.) [597.2 P.

Van Wijhe, J. W. 1898. Share of the Ectoderm in Forming the Pronephric Duct. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 18. [597.303.
(Selachia. — Verhdlgn. Anat. Ges.) — v. 24122.

Kantorowicz, R. 1898. Über Bau und Entwicklung des Spiraldarms der Selachier. Ausz. von B. Rawitz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 153—157. [597.3043.
(Zeitschr. f. Naturwiss.) — v. 21941.

Mayer, P. 1897. Über den Spiraldarm der Selachier. Ausz. von B. Rawitz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 153—157. [597.3043.
(Mittheil. Zool. Stat. Neapel.) — v. 15713.

Retzius, G. 1898. Zur Kenntnis der Lorenzinischen Ampullen der Selachier. Ausz. von R. Hesse. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 157—158. [597.3048.
(Biolog. Untersuchgn.) — v. 27864.

39 **Nishikawa, T.** 1899. Notes on some Embryos of *Chlamydoselachus anguineus* Garm. With 1 pl. and 7 figs. in the text. Annott. Zool. japon. Vol. 2. P. 4. p. 95—101, 102. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 150. [597.31 C.

29440 **Ridewood, W. G.** 1899. Note on the Basibranchial Skeleton of *Echinorhinus spinosus*. With 1 fig. Anat. Anz. 15. Bd. No. 17/18. p. 346—348. [597.31 E.

Rawitz, B. 1898. Spermatogenesis of Dog-Fish [*Scyllium*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 20. [597.31 S.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 24598.

Acipenser, ossicini mediani del tegmen cranii. v. Mammalia, *Canis*, L. Maggi.

41 **Jaquet, M.** 1898. Anomalie du museau chez un *Acipenser ruthenus*. Avec 1 fig. Bull. Soc. Sc. Bucarest, An. 7. No. 6. p. 504—506. [597.4 A.

42 **Newton, E. T.** 1899. On the remains of *Amia* from Oligocene Strata in the Isle of Wight. With 1 pl. Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 55. P. 1. p. 1—9, 10. [597.4 A.
(2 nn. spp.: *Amia anglica, A. Colenutti.*)

43 **Allis, Edw. Phelps.** 1899. A Reply to Certain of Cole's Criticisms of my work on *Amia calva*. Anat. Anz. 15. Bd. No. 19/20. p. 364—379. [597.4 A.

Göldi, E. A. 1899. Vorkommen und Lebensweise des Lurchfisches *Lepidosiren paradoxa*. Ausz. von O. Boettger. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 2. p. 56—57.
(Trans. Zool. Soc. London.) — v. 23136. [597.48 L.

44 **Golovine, E.** (Е. Головинъ.) 1898. О перибластѣ коститыхъ рыбъ. Sur le périblaste des poissons osseux. Avec 1 pl. et 4 figs. dans le texte. Извѣстія etc. Bull. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., (7.) T. 9. No. 4. p. 345—365—368. [597.503.

29445 **Raffaele, Feder.** 1899. Osservazioni intorno al sincizio perilecitico delle uova dei Teleostei. Con 1 tav. Boll. Soc. Natural. Napoli, (1.) Vol. 12. p. 33—66, 67—69. [597.503.

29446 **Gemmill, Jam. F.** 1899. The Pseudobranch and Intestinal Canal of Teleosteans. Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 588—589. [597.5042.

47 **Boulenger, G. A.** 1899. Description of a new Osphromenoid Fish from the Congo. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. March, p. 242—243. [597.5 A.
(*Anabas* [*Ctenopoma*] *fasciolata*.)

Haus, Geo. 1897. Beiträge zur Anatomie und Histologie des Darmkanals bei *Anarrhichus lupus*. Ausz. von B. Rawitz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 158—159. [597.5 A.
(Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Phys.) — v. 12669.

48 **Ishikawa, C.** 1899. On the Variations of the Proportional Lengths of the Head, etc., as to the Total Length in Our Common Eel. With 1 tabl. Annott. Zool. Japon. Vol. 2. P. 4. p. 125—126. [597.5 A.

49 **Grassi, B.**, e **S. Calandruccio.** 1897. Riproduzione e metamorfosi delle Anguille. Con 8 figg. Giorn. Ital. Pesca, Acquicult. Ann. 1. No. 7. p. 193—202, No. 8. p. 225—233. [597.5 A.
v. 18438.

50 **Hofer, Bruno.** 1897. Welche Aussicht hat der Versuch zur Einbürgerung des Aales im Donaugebiet? Allg. Fischereizeitg. 22. Jhg. No. 23. p. 445—449. — Ausz. von O. Nüßlin. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 102. [597.5 A.

51 **Wallace, Louise B.** 1898. The Germ-Ring in the Egg of the Toad-Fish (*Batrachus tau*). With 2 pls. Journ. of Morphol. Vol. 15. p. 9—12, 14, 16. [597.5 B.

29452 **Alessi, C.** 1898. Sviluppo della colonna vertebrate nei *Clupeidi*. Tesi di Laurea discussa nel Luglio 1897 presso la R. Univ. di Catania Avola, tip. E. Piazza, 1898. 8⁰. (13 p.) [597.5 C.

53 **Besana, G.** 1897. Sulla convenienza di acclimatare nei nostri laghi il Coregono azzurro. Giorn. Ital. Pesca Acquicult. Ann. 1. No. 11. p. 326—328. [597.5 C.

Hofer, Bruno. 1898. Die Rassen des Karpfens. Ausz. von O. Nüßlin. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 102—103. [597.5 C.
(Allg. Fischereizeitg.) — v. 26505.

54 **Boulenger, G. A.** 1899. On a Specimen of *Lepidopus atlanticus*, Goode & Bean, from Madeira. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Febr. p. 180—181. [597.5 L.

55 Le *Lopholatilus*. Extr. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 9. p. 281. [597.5 L.
(»Science«.)

56 **Hartmann, H.** 1898. Zander im Rhein. Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. No. 24. p. 430—431. [597.5 L.

57 **Koltz, J. P. Jos.** 1895. Der Zander in unserer Mosel. Mit 1 Abbildg. »Fauna.« Ver. Luxemb. Naturfr. 5. Jhg. p. 24—26. [597.5 L.

58 **Steentrup, Jap.**, og **Chr. Lütken.** 1898. Spolia Atlantica. Bidrag til Kundskab om Klump- eller Maanefiskene (*Molidae*). Med 4 Tavl. og en Deel [30] Xylografier og Fotogravurer. K. Dansk. Vid. Selsk. Skr. (6.) Nat. og Mat. Afd. 9. Bd. No. 1. (103 p.) — Apart: Kjøbenhavn, A. Fr. Høst & Son in Comm., 1898. 4⁰. [597.5 M.

29459 **Facciolà, L.** 1898. Date di cattura di larve di *Murenoidi*. Giorn. Ital. Pesca Acquicult. Ann. 2. No. 4. p. 103—105. [597.5 M.

29460 **Jouan, H.** 1895. Un Poisson rare à Cherbourg, le »Cernier« [*Polyprion cernium* Cuv. et Val.]. Bull. Soc. Linn. Normand. (4.) 9. Vol. p. 46—50. [597.5 P.

61 **Sacchi, Maria.** 1899. Su di un caso d'arresto dell' emigrazione oculare, con pigmentazione del lato cieco in un *Rhombus maximus*. Con 1 tav. Boll. Musei Zool. e Anat. Comp. Genova, 1898. No. 67. (4 p.) [597.5 R.
(Atti Soc. Lig. Sc. Nat. Vol. 9.)

62 **Calderwood, W. L.** 1898. Observations on the Migratory Movements of *Salmonidae* during the Spawning Season. Proc. Roy. Soc. Edinbgh. Vol. 22. No. 1. p. 47—55. [597.5 S.

63 Neue Untersuchungen zur Naturgeschichte des Lachses. Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. 1898. No. 21. p. 373—376. [597.5 S.
(Nach Hoek, Mededeelingen over Vischerij, No. 54—56.)

64 **Nordgaard, O.** 1899. 2den Beretning om de ved den biologiske station i Bergen foretagne udklaekningsforsøg med lakserogn i saltvand. Bergens Mus. Aarb. 1898. No. 8. (9 p.) [597.5 S.

65 **Stricker, F.** 1899. Plattenmodelle zur Entwicklung von Darm, Leber, Pankreas und Schwimmblase der Forelle. Mit 3 Taf. Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Phys. 16. Bd. Hft. 1/2. p. 1—24, 25—26. [597.5 S.

66 **Nöldeke, Bernh.** 1899. Die Herkunft des Endocardepithels bei *Salmo salar*. Mit 1 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 65. Bd. 3. Hft. p. 517—528. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 151. [597.5 S.

Welche Veränderungen erleidet der Darm des Lachses im Süßwasser? Allgem. Fischerei-Zeitg. 23. Jhg. 1898. No. 20. p. 362—363. [597.5 S.
(Nach Lovell Gulland, Anat. Anz. 14. Bd. No. 17/18.) — v. 23003.

29467 **Stewart, Alban.** 1898. Some Notes on the Genus *Saurodon* and Allied Species. With 3 pls. (Contributions from the Paleontol. Laborat. No. 34.) Kansas Univ. Quart. Vol. 7. Oct. p. 177—186. [567.5 S.
(2 nn. spp.: *Saurodon xiphirostris* and *S. ferox*.)

68 **Jaquet, M.** 1898. Description d'une nageoire pectorale atrophiée, chez un »*Silurus glanis*«. Avec 6 figs. Bull. Soc. Sc. Bucarest, An. 7. No. 6. p. 496—498. [597.5 S.

69 **Juge, Marc.** 1899. Recherches sur les nerfs cérébraux et la musculature céphalique de *Silurus glanis*. Avec 3 pls. Rev. Suisse Zool. T. 6. fasc. 1. p. 1—165, 166—171. [597.5 S.

70 **Tagliani, Giulio.** 1898. Über die Riesennervenzellen im Rückenmark von *Solea impar*. Anat. Anz. 15. Bd. No. 13. p. 234—237. [597.5 S.

71 **Garstang, Walter.** 1899. Preliminary Note on the Races and Migrations of the Mackerel (*Scomber scomber*). Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 902—904. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 1. p. 24.
v. etiam 27904. [597.5 S.

72 **Garstang, W.** 1899. Les races de maquereaux. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 3. p. 89—90. [597.5 S.

73 **Andres, A.** 1898. Caratteri sessuali secondari della tinca. Con 1 tav. Rendic. R. Istit. Lomb. Sc. Lett. (2.) Vol. 30. fasc. 20. p. 1430—1458. [597.5 T.

29474 **Lennier, G.** 1895. Sur le Zée à épaule armée [*Zeus pungio* Cuv. et Val.]. Bull. Soc. Linn. Normand. (4.) 9. Vol. p. 51—52. [597.5 Z.

b) Amphibia (597.6—9).

Barfurth, D. 1898. Artificially produced Cauda bifida. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 18. [597.603.
(Verhdlgn. Anat. Ges.) — v. 24180.

29475 **Giacomini, E.** 1898. Sulle terminazioni nervose nella pelle delle dita di *Spelerpes* (*Geotriton*) *fuscus* e di *Hyla arborea*. Atti R. Accad. Fisiocrit. Siena, (4.) Vol. 10. No. 4. (1 p.) — Ausz. von R. Hesse. Zool. Centralblatt, 6. Jhg. No. 4/5. p. 167. [597.6048.

Giacomini, E. 1898. Sulla maniera onde i nervi si terminano nei miocommi nelle larve degli Anfibi. Ausz. von R. Hesse. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 141—142. [597.6047.
(Atti R. Accad. Fisiocrit. Siena.)

Beer, Th. 1898. Die Accomodation des Auges bei den Amphibien. Ausz. von F. Schenck. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 160—162. [597.601856.
(Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger.) — v. 27912.

Werner, Frz. 1898. Über Brutpflege bei Amphibien. Ausz. von O. Boettger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 71—72. [597.6056.
(Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien.) — v. 21295.

76 **Stejneger, Leonh.** 1898. On a Collection of Batrachians and Reptiles from Formosa and adjacent islands. Journ. Sc. Coll. Imp. Univ. Tokyo, Vol. 12. P. III. p. 215—225. [597.6(512).
(Batrachia: 3 [1 n.] spp.; n.: *Rana longicrus*; Reptilia: 17 [2 nn.] spp.; nn.: *Japalura Mitsukurii*, *Emydocephalus Ijimae*.)

Batrachia of Brit. N. Guinea, v. Lacertilia, A. H. S. Lucas.

Batrachia of Tierra del Fuego, v. Reptilia, L. G. Anderson.

29477 **Brauer, Aug.** 1899. Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung und Anatomie der Gymnophionen. II. Die Entwicklung der äußeren Form. Mit 4 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 12. Bd. 3. Hft. p. 477—507—508. [597.703.

78 **Bruner, Henry L.** 1899. Description of New Facial Muscles in Anura, with New Osservations on the Nasal Muscles of *Salamandridae*. Anat. Anz. 15. Bd. No. 21. p. 411—412. [597.8047.

79 **Boulenger, G. A.** 1897. 1898. The Tailless Batrachians of Europe. P. I. (With 10 pls., 77 figs., 2 maps.) P. II. (p. 211—376, 14 pls., 47 figs., 4 maps.) London, Ray Society (R. H. Porter), 1897. 1898. 8⁰. — Ausz. von O. Boettger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 103—107. [597.8(40).

80 **Brauer, Aug.** 1898. Ein neuer Fall von Brutpflege bei Fröschen (*Arthroleptis seychellensis* Böttg.). Mit 3 Textfigg. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 12. Bd. 1. Hft. p. 89—94. — Ausz. von O. Boettger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8/9. p. 318—320. [597.8 A.

81 **Duthie, W. H. M.** 1899. Toad (*Bufo calamita*) in Nest of Titlark. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Febr. p. 87. [597.8 B.

82 **Washburn, F. L.** 1899. A Peculiar Toad (*Bufo columbiensis* Baird and Girard). With 3 figs. Amer. Naturalist, Vol. 33. Febr. p. 139—141.
(With an additional left arm.) [597.8 B.

Test, F. Cleveland. 1898. La variabilité de la grenouille [*Hyla regilla*]. Extr. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 5. p. 151—152. [597.8 H.
(Proc. U. S. Nat. Mus.) — v. 27919.

29483 **Godon, Jos. J.** 1899. Découverte du Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus* Daud.) aux environs de Cambrai. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 341. p. 90. [597.8 P.

Frösche, nn. spp. v. Ophidia, Frz. Werner.

Rana, Tadpole, Specific Gravity. v. Biologia, Julia R. Pratt.

29484 **Howe, Reginald Heber.** 1899. North American Wood Frogs. Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 28. No. 14. p. 369—374. [597.8R.
(3 spp. of *Rana*.)

85 **Lapinsky, Mich.** 1899. Über Epilepsie beim Frosche. Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger, 74. Bd. 1./2. Hft. p. 47—96. [597.8R.

86 **Jaquet, M.** 1898. Anomalie observée chez une grenouille (*Rana esculenta*). Avec 5 figs. Bull. Soc. Sc. Bucarest, An. 7. No. 6. p. 499—504. [597.8R.

Ikeda, S. 1897. Notes on the Breeding Habit and Development of *Rhacophorus Schlegeli* Gthr. Ausz. von O. Boettger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 68—70. [597.8R.
(Annott. Zool. Japon.) — v. 17168.

87 **Plate, L.** 1897. (Männliche *Rhinoderma*-Frösche mit Brutsack.) Ausz. von O. Boettger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 70—71. [597.8R.
(Demonstration: Vers. d. deutsch. Zool. Ges. Kiel, p. 213.)

Giacomini, E. 1898. Sulla maniera onde i nervi si terminano nei tendini . . negli Anfibi urodeli. Ausz. von R. Hesse. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 141—142. [597.9047.
(Monit. Zool. Ital.) — v. 23018.

Giacomini, E. 1898. Sulla maniera onde i nervi si terminano nei miocommi . . negli Anfibi urodeli. Ausz. von R. Hesse. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 141—142. [597.9047.
(Monit. Zool. Ital.) — v. 21966.

29488 **Giglio-Tos, Erm.** 1899. Dei corpuscoli rossi del sangue nel *Batrachoseps attenuatus* Esch. Con 2 figg. Anat. Anz. 15. Bd. No. 16. p. 293—298. [597.9B.

Rejsek, Jos. 1897. L'histologie de l'oeil de *Cryptobranchus japonicus*. Ausz. von R. Hesse. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 162—163. [597.9C.
(Bibliogr. anat. Nicolas.) — v. 18478.

Salamandridae, Nasal Muscles, v. Anura, Hy. L. Bruner, 29478.

Grönroos, Hj. 1898. Early Development of Salamander. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 20. [597.9S.
(Verhdlgn. Anat. Ges.) — v. 24192.

Flemming, W. 1897. Über den Einfluß des Lichts auf die Pigmentierung der Salamanderlarve — und: Weitere Bemerkungen etc. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 107. [597.9S.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 10149. 14706.

Phisalix, C. 1897. Action physiologique du venin de . . *Sieboldia maxima* etc. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 107—108. [597.9S.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 17183.

c) Reptilia (598.1).

89 **Boettger, Osk.** 1898. Bericht über die Leistungen in der Herpetologie während des Jahres 1892. Arch. f. Naturgesch. 59. Jhg. 1893. 2. Bd. 1. Hft. [Dec. 1898.] p. 65—172. [598.1009.

90 **Werner, Frz.** 1899. Allerlei aus dem Kriechthierleben. im Käfig. II. Mit 1 Textabbild. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 1. p. 12—24. [598.1007.
I. v. 12235.

29491 **Grijs, P. de.** 1899. Einiges über Farbwechsel-Vermögen bei Reptilien. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 2. p. 49—55. [598.1049.

29492 **Levy, Hugo.** 1898. Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Entwicklung der Zähne bei den Reptilien. Mit 1 Taf. Jena. Zeitschr. f. Nat. 32. Bd. 3./4. Hft. p. 313—344, 345—346. [598.1043.

93 **Giacomini, E.** 1897. Sui fusi neuro-muscolari dei Sauropsidi. Atti R. Accad. Fisiocrit. Siena, (4.) Vol. 9. p. 215—230. — Ausz. von R. Hesse. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 142—144. [598.1 & 2047.

94 **Werner, Frz.** 1898. Über Reptilien aus Syrien und Südafrika. Jahresber. u. Abhdlgn. Naturwiss. Ver. Magdeburg, 1896/1898. p. 127—148. [598.10(569 u. 6 S).

95 **Dawydow, K. N.** 1898. Матеріалъ къ познанію фауны пресмыкающихся юго-восточиой Палестины. (Matériaux pour une faune hérpétologique de la Paléstine sud-est.) Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., 1898. No. 2. p. 136—154. [598.10(569).

Herpetology of Egypt. v. Zoogeographia, J. Anderson (cf. Boulenger, G. A.: Nature, Vol. 59. No. 1522. p. 195—196). — v. 28404. [598.10(62).

Reptilia from Formosa, v. Batrachia, L. Steijneger.

96 **Anderson, Lars Gabr.** 1898. List of Reptiles and Batrachians collected by the Swedish Expedition to Tierra del Fuego 1895—1896 onder direction of Dr. Otto Nordenskiöld. With 4 figs. Öfvers. k. Vet. Akad. Förhdlgr. Stockh. 1898. No. 7. p. 457—462. [598.10(82).
(10 Reptil. [1 n. sp.], n.: *Philodryas arenarius.* 1 sp. Batrach.)

97 **Lönnberg, Einar.** 1899. On a small collection of Javanese Reptiles containing a new Species of Snake. Zool. Anz. 22. Bd. No. 581. p. 108—111. (*Pseudoxenodon intermedius* n. sp.) [598.10(922).

29498 **Lucas, A. H. S.** 1898. Lacertilia and Batrachia [of British New Guinea]. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23. Oct. p. 357—359. [598.11(95).
(16 Lacertilia, 2 Batrach.)

99 **Legge, F.** 1897. Sullo sviluppo dell' occhio pineale del *Gongylus ocellatus.* Con 1 tav. Bull. R. Accad. med. Roma, Ann. 23. fasc. 3/4. p. 184—208. [598.11 G.

29500 **Legge, F.** 1897. Sulla disposizione degli annessi fetali nel *Gongylus ocellatus.* Con 1 tav. Bull. R. Accad. med. Roma, Ann. 23. fasc. 3/4. p. 232—242. [598.11 G.

1 **Mingazzini, P.** 1898. Ricerche sullo sviluppo del *Gongylus ocellatus* Forsk. Boll. Sed. Accad. Gioenia Sc. Nat. Catania, fasc. 53/54. p. 12—18. [598.11 G.

2 **Sokolowsky, Alex.** 1899. Über die äußere Bedeckung bei *Lacertilien.* Ein Beitrag zur Phylogenie der *Lacertilien.* Mit 1 Taf. in Lichtdr. Zürich, E. Speidel, 1899. 8⁰. (56 p.) ℳ 2,—. [598.11 L.

Maurer, F. 1898. Derivatives of the Visceral Clefts in the Lizard. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 19—20. [598.11 L.
(Verhdlgn. Anat. Ges.) — v. 24204.

3 **Letacq, A. L.** 1895. Note sur la découverte du Lézard des souches (*Lacerta stirpium* Daud.) à Bagnoles et sur les espèces du genre *Lacerta* observées dans le département de l'Orne. Bull. Soc. Linn. Normand. (4.) 9. Vol. p. 117—120. [598.11 L.

29504 **Giannelli, L.** 1898. Sullo sviluppo del pancreas nella *Seps chalcides*, con qualche accenno allo sviluppo del fegato e della milza. R. Accad. Fisiocrit. Siena, Proc. verb. 1898. (17 p.) [598.11 S.

29505 **Credner, H.** 1898. Das im Naturwissenschaftlichen Museum zu Magdeburg befindliche Exemplar von *Proterosaurus Speneri* H. v. Meyer aus dem Kupferschiefer. Jahresber. u. Abhdlgn. Naturwiss. Ver. Magdeburg, 1896/1898. p. 121—124, 125. [568.115 P.

Osawa, Gakutaro. 1897. Beiträge zur Lehre von den Eingeweiden der *Hatteria punctata* [*Sphenodon*]. Ausz. von B. Rawitz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 163—167. [598.115 S.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 14727.

Osawa, G. 1898. Beiträge zur Lehre von den Sinnesorganen der *Hatteria punctata* [*Sphenodon*]. Ausz. von R. Hesse. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 167—169. (Arch. f. mikr. Anat.) — v. 23034. [598.115 S.

6 **Osawa, G.** 1899. Erwiderung an Gadow auf den Aufsatz »Zur Rettung von *Hatteria* [*Sphenodon*]. Anat. Anz. 15. Bd. No. 14/15. p. 289—291. [598.115 S.

7 **Schauinsland, H.** 1898. Zur Entwicklung von *Hatteria* [*Sphenodon*]. Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1898. XL. (27. Oct.) p. 629—631. — Ausz. von H. Strahl. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8/9. p. 321—324. [598.115 S.

8 **Schauinsland, H.** 1898. Beiträge zur Biologie der *Hatteria* [*Sphenodon*]. Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1898. XLIV. p. 701—704. [598.115 S.

9 **Schauinsland, H.** 1899. Beiträge zur Biologie und Entwicklung der *Hatteria* [*Sphenodon*], nebst Bemerkungen über die Entwicklung der Sauropsiden. Mit 2 Taf. Anat. Anz. 15. Bd. No. 17/18. p. 309—334. — Ausz. v. H. Strahl. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8/9. p. 321—324. [595.115 S.

92510 **Werner, Frz.** 1899. Beschreibung einiger neuer Schlangen und Batrachier. Zool. Anz. 22. Bd. No. 581. p. 114—117. [598.12008.
(4 Schlangen, 2 Frösche, n. g. *Chilixalus* [*Ranid.*].)

11 **Harrison, A. J.** 1899. On the so-called Fascination of Snakes. Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 911. [598.1205.

12 **Ogilby, J. Dougl.** 1898. Ophidia and Pisces [of Brit. N. Guinea]. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23. Oct. p. 359—363. [598.12(95).
(4 Ophidia, 1 n. sp.: *Dendrelophis Schlenckeri*, 1 fig.; 7 Pisces.)

13 **Peracca, M. G.** 1898. Descrizione di una nuova specie di Amfisbaena del Brasile [*Amphisbaena mattogrossensis* n. sp.]. Con 2 figg. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 13. No. 326. (2 p.) [598.12 A.

14 **Will, Ludw.** 1898. Über die Verhältnisse des Urdarms und des Canalis neurentericus bei der Ringelnatter (*Tropidonotus natrix*). Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1898. XL. p. 609—618. [598.12 T.

15 **Trouessart, Ed.** 1899. Sur la non-existence des serpens venimeux terrestres à la Nouvelle-Celédonie. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 11. p. 186—187. [598.126(932).

16 **Wagner, Geo.** 1898. On some Turtle Remains from the Ft. Pierre. With 2 figs. (*Toxochelys latiremis* Cope.) Kansas Univ. Quart. Vol. 7. Oct. p. 201—203. [598.13 T.

Abelsdorff, G. 1898. Physiologische Beobachtungen am Auge der Krokodile. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 108—109. (Arch. f. Anat. u. Phys.) — v. 23049. [598.1401856.

29517 **Small, L.** 1899. A monstrous Dinosaur. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Febr. p. 87—88. [598.19.
(in Wyoming, 90 miles north-west of Laramie.)

29518 **Marsh, O. C.** 1899. On the Families of Sauropodous Dinausauria. Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 909—920. [598.19.

19 **Newton, E. T.** 1899. On a Megalosauroid [*Zanclodon*] Jaw from Rhaetic Beds near Bridgend (Glanmorganshire). With 1 pl. Quart. Journ. Geo. Soc. London, Vol. 55. P. 1. p. 89—94. Discussion p. 95—96. [598.19Z.

d) Aves (598.2—9).

20 **Reichenow, Ant.** 1898. Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1892. Arch. f. Naturgesch. 59. Jhg. 1893. 2. Bd. 1. Hft. [Dec. 1898]. p. 1—64. [598.2009.

21 **Sclater, Ph. L.** 1898. Recent Progress of Ornithology. Nature, Vol 59. No. 1520. p. 159—160. [598.2009.

22 The Ibis, a Quarterly Journal of Ornithology. Ed. by Ph. L. Sclater and How. Saunders. 7. Ser. Vol. V. No. 17. Jan. 1899. London, Gurney & Jackson, 1899. 8⁰. (p. 1—168, 2 pls.) [598.2005.

23 Journal für Ornithologie, gegründet von J. Cabanis. Im Auftrage der Deutschen Ornitholog. Gesellschaft hrsg. von Ant. Reichenow. XLVII. Jhg. 6. Folge, 6. Bd. Hft. 1. Mit 3 Taf. u. 1 Karte. Leipzig, L. A. Kittler, 1899. 8⁰. (p. 1—124.) pro Jhg. ℳ 20,—. [598.2005.

24 Bulletin of the British Ornithologists' Club. No. LVI. LVII. The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 115—128. [598.2006.

29525 **Sage, Ino H.** 1899. Sixteenth Congress of the American Ornithologists' Union. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 51—55. [598.2006.

26 **Butterfield, W. Ruskin.** 1899. (On »Will. Turner: Avium praecipuarum, quarum apud Plinium et Aristotelem mentio est, brevis et succincta historia«.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 153—155. [598.20092.

27 Sales of Gould's Bird-books. The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 164—165. [598.20092.

28 The Bird-Collections of the British Museum. The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 161—163. [598.2007.

29 **Godet, Paul.** 1893. Sur la collection d'oeufs d'oiseaux de M. Sam. Robert, donnée récemment au Musée d'hist. nat. par M. Alfr. Borel. Bull. Soc. Sc. nat. Neuchatel, T. 21. p. 192—193. [598.2007.

30 **Coues, Elliott.** 1899. The Finishing Stroke to Bartram. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 83—84. [598.20.
(Not binominal.)

31 **Evans, A. H.** 1899. Birds. [The Cambridge Natural History. Vol. IX.] London, Macmillan & Co., 1899. 8⁰. (XVI, 635 p., 1 map, 144 cuts.) 17 s. [598.2002.

32 **Shufeldt, R. W.** 1898. Observations on the Classification of Birds. With 2 figs. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1898. p. 489—499. [598.20.

33 **Hartert, Ernst.** 1899. (Description of five nn. spp. of Birds.) (Bull. Brit. Ornith. Club, LVI.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 121—123. [598.20.

29534 **Reichenow, Ant.** 1899. Neue Vogelarten. Ornith. Monatsber. 7. Jhg. No. 1. p. 7—9. [598.2008.
(6 nn. spp.)

29535 **Baumgartner, Heinr.** 1899. Seltene Landvögel auf hoher See. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 2. p. 57—58. [598.2008.
(Nach Annal. d. Hydrograph.)

36 **Ruß, Karl,** 1899. Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 2. Bd. Weichfutterfresser. (A. u. d. Tit.: Die fremdländischen Weichfutterfresser [Insekten- u. Kerbthierfresser, auch Wurmvögel genannt, Frucht- oder Beerenfresser und Fleischfresser]. Mit Anhang: Tauben und Hühnervögel.) Mit 10 chromolith. Taf. Magdeburg, Creutz'sche Verlagsbuchhdlg., 1899. 8⁰. (XXVIII, 928 p.) ℳ 33,—; geb. ℳ 36,—. [598.2008.

37 **Fox, Howard.** 1898. Birds and Poisonous Fruit. Nature, Vol. 59. No. 1520. p. 149—150. [598.20133.

38 **Langley, E. M.** 1898. Birds and Poisonous Fruit. Nature, Vol. 59. No. 1520. p. 149. [598.20133.

39 **Lowe, John.** 1898. Why Birds are not killed by eating Poisonous Fruit. Nature, Vol. 59. No. 1517. p. 77. [598.20133.

40 **Gurney, J. H.** 1899. On the Comparative Ages to which Birds live. The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 19—42. [598.20139.

41 **Davies, Basil.** 1899. Fecundity in Birds. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Febr. p. 86—87. [598.2016.

42 **Arrigoni degli Oddi, E.** 1897. Suchetet, Gli ibridi naturali fra gli uccelli. Avicula, Ann. 1. fasc. 6. p. 174—175. [598.0158.

29543 **Fox, W. Storrs.** 1899. Varying Fecundity in Birds. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Jan. p. 23—26. [598.2016.

44 Atropa belladonna and Birds. Nature, Vol. 59. No. 1518. p. 102.
(Never touched.) [598.20183.

45 **Supino, F.** 1899. Ricerche sulla struttura del polmone degli Uccelli. Con 1 tav. Atti Soc. Ven.-Trent. (2.) Vol. 3. fasc. 2. p. 306—314, 315. [598.2042.

Lucas, Fred. A. 1897. The Tongues of Birds. Ausz. von B. Rawitz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 169—170. [598.2043.
(Ann. Rep. Smithson. Instit.) — v. 21991.

46 **Giacomini, E.** 1898. Sulle terminazioni nervose nelle capsule surrenali degli Uccelli. R. Accad. Fisiocrit. Siena, 1897. Proc. verb. Ann. Accad. 206. No. 3. p. 83—87. [598.2044.

47 **Monti, Rina.** 1899. Su la fina distribuzione e le terminazioni dei nervi nella milza degli Uccelli. Boll. Scientif. Pavia, Ann. 20. No. 4. p. 114—117. (Continua.) [598.2044.

48 **Braun, Fritz.** 1899. Der Gesang der Vögel. Ornith. Monatsber. Reichenow, 7. Jhg. No. 3. p. 33—37. (Schluß folgt.) [598.20476.

49 **Fabani, C.** 1897. Analisi fonetica del canto degli uccelli. Avicula, Ann. 1. fasc. 2. p. 45—48, fasc. 4. p. 110—113. [598.20476.

50 **Boyce, R., and W. B. Warrington.** 1899. Observations on the Anatomy, Physiology, and Degenerations of the Nervous System of Birds. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 64. No. 406. p. 176—179. [598.2048.

29551 **Pycraft, W. P.** 1899. Contributions to the Osteology of Birds. 2. part. Abstr. Zool. Anz. 22. Bd. No. 577. p. 24. [598.20495.
(Zool. Soc. London.)

29552 Les Oiseaux et les perturbations atmosphériques. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 6. p. 184. [598.205.

53 A rovarevö madarak [Über Insekten fressende Vögel]. Rovart. Lapok, 6. Jhg. 2. Hft. p. 43. [598.205.
(Raben; nach Rörig.)

54 **Fabani, C.** 1898. Il Letargo negli Uccelli. Atti Accad. Pontif. N. Lincei, Ann. 51. Sess. 5. p. 83—98. [598.2054.

55 **Braun, Fritz.** 1899. Der Vogelzug. II. Journ. f. Ornithol. 47. Jhg. (6. F. 6. Bd.) 1. Hft. p. 95—103. [598.2056.
(I. v. 27978.)

56 **Damiani, G.** 1898. Sul giusto valore degli attributi di frequenza in rapporto alle migrazioni degli uccelli. Avicula, Ann. 2. No. 8. p. 50—54, No. 9. p. 81—83. [598.2056.

57 **Angelini, G.** 1897. Un quesito sulle migrazioni. Avicula, Ann. 1. fasc. 4. p. 105—106. [598.2056.

58 **Biesenbach, Rob.** 1899. Praktischer Rathgeber für Geflügelzüchter. Mit über 100 Abbildgn. zum Theil nach Originalzeichngn. von Jean Bungartz. Nach besten Quellen und eigenen Erfahrungen bearb. Berlin, Rud. Mosse, 1899. 8⁰. (VII, 310 p.) ℳ 3,— [598.206.

59 Blätter, Schleswig-Holsteinische, für Geflügelzucht. Hrsg. vom Schleswig-Holsteinischen Centralverein für Geflügelzucht. Schriftleiter Th. Boormann. Kiel, P. Peters, 1899. 4⁰. [12 Nrn.] pro Jahrg. ℳ 1,50. [598.206.

29560 **Ecknig, F.,** und **E. Schmeisser.** 1898. Taschenkalender für Geflügelzüchter. Hrsg. vom Verlag des »Deutschen Geflügelhofs« Forst i. L. Bearbeitet von . . . Mit 1 Bildn. Rob. Oettel's. Forst i. L., Otto Koobs, 1898. 12⁰. (Tit., Inh., 189 p.) ℳ —,75. [598.206.

61 Geflügelhof, Schweizer. Zeitschrift für Geflügel- und Kaninchenzucht. Offizielles Organ des schweizerischen Geflügelzuchtvereins u. der Genossenschaft schweizerischer Kaninchenzüchter [wöchentlich]. 1 Jhg. Aarau, Em. Winz, vormals J. J. Christen, 1899. 4⁰. Abonn. ℳ 3,—. [598.206.

62 **Oettel, R.** 1899. Kalender für Geflügelfreunde. Hrsg. von der Verlagshandlung. 18. Jhg. München, Wilh. Köhler, 1899. 8⁰. (Tit., 16 Bl., 96 p., 6 Taf., 20 Holzschn., Vign.. Tabellen.) ℳ 1,—. [598.2008.

63 **Sabel, E.** 1899. Pribyl's Geflügelzucht. 4. Aufl. mit besond. Berücksichtigung der Eier- und Fleischerzeugung vollständig neubearb. Mit 39 Textabbildgn. Berlin, P. Parey, 1899. 8⁰. (VIII, 236 p.) ℳ 2,50. [598.206.

64 **Wheeler, W. P.** 1898. The Economy of Using Animal Food in Poultry Feeding. New York Agricult. Exper. Stat. Geneva, N. Y. Bull. No. 149. Dec. p. 229—248. [598.206.

65 **Forest, (Ainé) Jules.** 1897. Les Oiseaux au point de vue industriel. Avicula, Ann. 1. fasc. 5. p. 148—149, fasc. 6. p. 169—170. [598.206.
v. 24230. 26280.

29566 **Ferrant, Vict.** 1894. 1895. Nutzen und Schaden der einheimischen Vogelwelt. (Forts.) »Fauna.« Ver. Luxemb. Naturfr. 4. Jhg. p. 24—29, 42—44, 103—110, 5. Jhg. p. 44—46, 56—61, 83—87, 105—108. [598.206.

29567 **Garbari, N.** 1897. L'uccellagione quale viene praticata nel nostro paese, con notizie ornitologico-pratiche. Trento, Monauni, 1897. 8⁰. (115 p.) [598.206.

68 **Millet, Paul.** 1899. Les causes de la disparition des oiseaux insectivores; moyens de l'enrayer. Revue Scient. (4.) T. 11. No. 2. p. 45—48. [598.206.

69 **Stone, Witmer.** 1899. Report of the A. O. U. Committee on Protection of North American Birds. The Auk, (Vol. 23.) Vol. 16. Jan. p. 55—74. [598.206.

Oiseaux de haute mer. v. Pisces, H. Jouan.

70 **Helms, O.** 1897. Ornithologische Beobachtungen vom nördlichen Atlantischen Ozean. Übers. von O. Haase. Journ. f. Ornithol. 47. Jhg. (6. F. 6. Bd.) 1. Hft. p. 75—95. [598.20(261 N.)
(Vid. Meddel. Nat. Foren. Kjøbenh.) — v. 21332.

Helms, O. 1897. Ornithologiske Iagttagelser fra det nordlige Atlanterhav. Ausz. von H. F. E. Jungersen. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 109—110.
(Vid. Meddel. Nat. Foren. Kjøbenh.) — v. 21332. [598.20(261 N).

71 **Graves, F. S., and P. Ralfe.** 1899. Notes on Shetland Birds. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Febr. p. 72—77. [598.20(411).

72 **Davenport, H. S.** 1899. Original Sketches of British Birds. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Jan. p. 1—17. [598.20(42).

73 **Russell, Harold.** 1899. Birds in Kensington Gardens. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Febr. p. 84—86. [598.20(421).

74 **Nehrkorn, A.** 1899. (Milder Winter, ornithologisch.) Ornith. Monatsber. Reichenow, 7. Jhg. No. 3. p. 42. [598.20(43).

29575 **Vallon, G.** 1897. Alcuni uccelli molto rari par la provincia del Friuli. Avicula, Ann. 1. fasc. 4. p. 102—105, fasc. 5. p. 131—134, Ann. 2. No. 7. p. 7—10, No. 8. p. 48—50. [598.20(4368).

76 **Stahl, Ludw. Freih. von.** 1898. Über die mittlere Ankunftszeit einiger Zugvögel in Mähren und Schlesien. Verhdlgn. naturf. Ver. Brünn, 36. Bd. 1897. Abh. p. 125—151. [598.20(4372).

77 **Letacq, A. L.** 1892. Notice sur les observations zoologiques de Magné de Marolles aux environs d'Alençon et de Mortagne (Orne). Bull. Soc. Linn. Normand. (4.) 6. Vol. p. 46—62. [598.20(4423).
(Oiseaux.)

78 . . . 1897. Catture di specie rare od avventizie e note ornitologiche. Avicula, Ann. 1. fasc. 4. p. 93—96, fasc. 5. p. 125—128. [598.20(45).

79 **Arrighi, Griffoli, G.** 1897. Note ed appunti di un cacciatore sui nostri uccelli migratori. Parte I. Note d'indole generale sulla migrazione degli uccelli. Avicula, Ann. 1. fasc. 2. p. 42—44, fasc. 3. p. 70—72, fasc. 4. p. 107—110, fasc. 5. p. 138—142, fasc. 6. p. 165—169. [598.20(45).

80 **De Bonis, A.** 1898. Note ornitologiche sulla provincia di Belluno. Avicula, Ann. 2. No. 7. p. 4—5. [598.20(452).

81 **Griffoli, G. A.** 1898. Dalla Val di Chiana; notizie di caccia e note ornitologiche. Avicula, Ann. 2. No. 9. p. 71. [598.20(452).

29582 **Pavesi, P.** 1897. Calendario ornitologico Pavese (1895—1897). Avicula, Ann. 1. fasc. 5. p. 135—138, Ann. 2. No. 7. p. 14—19. [598.20(452).

29583 **Pavesi, Pietro.** 1899. Di un altro uccello nuovo per la Lombardia [*Arquatella maritima*] e Calendario ornitologico pavese pel 1897—1898. Boll. Scientif. Pavia, Ann. 20. No. 4. p. 97—101. [598.20(452).

84 **Untersteiner, E.** 1897. L'anno ornitologico al piede delle Alpi. Scene all' aperto e fiori di lettura. Avicula, Ann. 1. fasc. 3. p. 74—75, fasc. 4. p. 115—117. [598.20(452).

85 **Gioli, G.** 1898. Note ornitologiche del Pisano. Avicula, Ann. 2. No. 7. p. 3—4. [598.20(455).

86 **Falconiere di Carpegna, G.** 1898. Importanti catture nella regione romana. Avicula, Ann. 2. No. 7. p. 2—3. [597.20(456).

87 **Cannaviello, E.** 1897. Nuove specie di uccelli, che hanno nidificato nella provincia di Napoli. Avicula, Ann. 1. fasc. 6. p. 160—162, Ann. 2. No. 7. p. 5. [598.20(457).

88 **De Ceglie, F.** 1897. Le campagne di Taranto rispetto allo studio dell' ornitologia. Avicula, Ann. 1. fasc. 5. p. 128—131. [598.20(457).

89 **De Ceglie, F.** 1898. Note ornitologiche dal 1. Dec. 1897 a tutto Gennajo 1898 (Taranto). Avicula, Ann. 2. No. 9. p. 72. [598.20(457).

90 **De Leone, N.** 1897. Contributo allo studio dell' avifauna abruzzese. Specie indigene dell' Abruzzo Teramano. Avicula, Ann. 1. fasc. 4. p. 99—102. [598.20(457).

91 **Löwis, Osk. von.** 1898. Diebe und Räuber in der Baltischen Vogelwelt. Riga, J. Deubner, 1898. 8⁰. (158 p.) *M* 2,50. [598.20(474).

29592 **Salter, J. H.** 1899. Ornithological Notes from Northern Norway. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Febr. p. 54—71. [598.20(481).

93 **Winge, Herluf.** 1898. Fuglene ved de danske Fyr i 1897. 15de Aarsberetning om danske Fugle. Vid. Meddel Naturh. Foren. Kjøbenh. 1898. p. 431—488. [598.20(489).
v. 14755.

Winge, H. 1896—1898. Fuglene ved de Danske Fyr. 13., 14. & 15. Aarsberetn. Ausz. von H. F. E. Jungersen. Zool Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 110—111. (Vid. Meddel. Naturh. Foren. Kjøbenh. — v. 12802. 14755. 29593. [598.20(459).

94 **Andersen, Knud.** 1898. Meddelelser om Faerøernes Fugle med saerligt Hensyn til Nolsø. Efter skriftlige Oplysninger fra P. F. Petersen, Nolsø. Vid. Meddel. Naturh. Foren. 1898. p. 315—426. [598.20(491).

95 **Tait, A.** 1897. Raccolta di osservazioni ornitologiche dal Luglio 1895 al Gennajo 1897 ed altre anteriori inedite per servire allo studio dell' avifauna tridentina. Avicula, Ann. 1. fasc. 4. p. 97—99, fasc. 5. p. 142—147, Ann. 2. No. 7. p. 19—22, No. 8. p. 43—48, No. 9. p. 86—90. [598.20(494).

96 **Jesse, Will.** 1899. A Day's Egging on the Sandbanks of the Ganges. The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 4—9. [598.20(54).

97 **Hartert, Ernst,** and **A. L. Butler.** 1899. A few Notes on Birds from Perak, Malay Peninsula. Novit. Zool. Tring, Vol. 5. No. 4. p. 506—508. (11 spp.; n.: *Gacinus Rodgeri.*) [598.20(595).

29598 **Neumann, Osc.** 1899. Neue und wenig bekannte afrikanische Vögel. Ornith. Monatsber. 7. Jhg. No. 2. p. 23—26. [598.20(6).
(2 nn. spp.: *Zosterops Jacksoni* u. *Z. Scotti,* und 6 nn. subspp.)

29599 **Berlepsch, H. Graf von.** 1898. Systematisches Verzeichnis der von Dr. Alfr. Voeltzkow in Ost-Afrika und auf Aldabra (Indischer Ocean) gesammelten Vogelbälge. Abhdlgn. Senckenbg. Naturf. Ges. 21. Bd. 3. Hft. (Voeltzkow, Reise, 1. Bd. 3. Hft.) p. 479—496. — Apart: Frankfurt a. M., Mor. Diesterweg in Comm., 1898. 4⁰. ℳ 1,50. [598.20(60 E).
(1 n. subsp. von Aldabra: *Alectroenas Sganzini minor.*)

29600 **Cannaviello, E.** 1898. Su taluni uccelli della colonia Eritrea. Rendic. Accad. Sc. fis. math. (Soc. R. Napoli), (3.) An. 37. Vol. 4. fasc. 2. p. 50—61. [598.20(63).

1 **Neumann, Osc.** 1899. Beiträge zur Vogelfauna von Ost- und Central-Afrika. Die von mir auf meiner Expedition durch die Massai-Länder und in den Ländern von Victoria Nyansa 1892—1895 gesammelten und beobachteten Vögel. II. Th. Mit 1 Taf. Journ. f. Ornithol. 47. Jhg. (6. F. 6. Bd.) 1. Hft. p. 33—74. [598.20(676).
(Sp. No. 121—184; 1 n. sp.; n.: *Pisorhina Ugandae.*)

2 **Reichenow, Ant.** 1899. Neu entdeckte Arten von Kamerun. Ornithol. Monatsber. Reichenow, 7. Jhg. No. 3. p. 40—41. [598.20(676).
(*Picathartes oreas, Campephaga Preußi.*)

3 **Hawker, R. McD.** 1899. On the Results of a Collecting-Tour of Three Month in Somaliland. With 1 sketch-map and 1 pl. The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 52—81. [598.20(677).
(110 spp.)

29604 **Sclater, W. L.** 1899. On a Collection of Birds from Inhambane, Portuguese East-Africa. With Field-notes by H. F. Francis. The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 111—115. [598.20(679).
(17 spp.)

5 Verzeichnis der von Dr. Voeltzkow in West-Madagaskar gesammelten Vogelarten. Nach den Bestimmungen von Reichenow, H. Graf von Berlepsch u. A. Voeltzkow. Abhdlgn. Senckenbg. Naturf. Ges. 21. Bd. 3. Hft. (Voeltzkow, Reise, 1. Bd. 3. Hft.) p. (471) 473—478.
(93 spp.) [598.20(69 W).

6 Supplement, Ninth, to the American Ornithologists' Union Check-List of North American Birds. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 97—133. [598.20(70).
(8.: v. 11530.)

7 **Nelson, E. W.** 1899. Descriptions of new Birds from Mexico. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 25—31. [598.20(72).
(3 nn. spp., 7 nn. subspp.)

8 **Blanchan, Neltjie.** 1898. Birds that Hunt and are Hunted. Life Histories of One Hundred and Seventy Birds of Prey, Game Birds and Water-Fowls. With introduction by G. O. Shields and 48 col. pls. New York, Doubleday & McClure Co., 1898. 8⁰. (XII, 359 p.) $ 2,—. [598.20(74).

9 **Huntington, Dwight W.** 1898. In Brush, Sedge, and Stubble. A Picture Book of the Shooting Fields and Feathered Game of North America. Cincinnati, The Sportsman's Society, 1898. Fol. (P. I. p. 1—16, P. II. p. 17—32; 2 pls. in half-tone and 2 pls. in col., numer. half-tones in text.) [598.20(74).

29610 **Morris, Rob. O.** 1899. Springfield, Mass., Bird Notes. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 85—86. [598.20(744).

29611 **Howell, Arth. H.** 1899. Note on two Rare Birds from Long Island, N. Y. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 85. [598.20(74721).
(*Geothlypis philadelphia, Turdus Aliciae Bicknalli.*)

12 **Worthington, Willis W.** 1899. Rare Birds on Eastern Long Island. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 85. [598.20(74721).

13 **Maynard, Mrs. L. W.** 1898. Birds of Washington and Vicinity including parts of Maryland and Virginia. With Introduction by Florence A. Merriam. With many illustrs. Washington, D. C., 1898. 8⁰. (204 p.) [598.20(753).

14 **Ihering, Hrm. von.** 1899. As Aves do Estado de S. Paulo. Revista Mus. Paulist. Vol. 3. p. 113—473—476. [598.20(81).

15 **Hartert, Ernst.** 1899. On a Collection of Birds from North-western Ecuador collected by W. F. H. Rosenberg. With 2 pls. Novit. Zoolog. Tring, Vol. 5. No. 4. p. 477—505. [598.20(86).
(232 spp., 2 nn. spp., 4 nn. subspp.)

16 **Salvadori, T., e E. Festa.** 1898. Viaggio del Dott. Enr. Festa nella Repubblica dell' Ecuador e regioni vicine. XIII. Descrizione di tre nuove specie di uccelli. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 13. No. 330. (2 p.) [598.20(86).
(*Pachyrhamphus xanthogenys, Dendrocincla brunnea, Grallaria periophthalmica.*)

17 **Whitehead, J.** 1899. Field-Notes on Birds collected in the Philippine Islands in 1893—1896. With sketch-map. The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 81—111. (to be contin.) [598.20(914).

28618 **Hartert, Ernst.** 1899. On the Birds collected on Sudest Island in the Louisiade Archipelago by Alb. S. Meek. Novit. Zool. Tring, Vol. 5. No. 4. p. 521—532. [598.20(935).
(42 spp. [2 nn. and 5 nn. subspp.].)

19 **Le Souëf, D.** 1899. On the Habits of the Mound-building Birds of Australia. With 1 fig. The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 9—19. [598.205(94).

20 **Reichenow, Ant.** 1899. (Zwei neue Arten von Neu-Guinea: *Colluricincla Tappenbecki, Sericornis sylvia.*) Journ. f. Ornithol. 47. Jhg. (6. F. 6. Bd.) 1. Hft. p. 118. [598.20(95).

21 **North, Alfr. J.** 1898. Descriptions of the Nests and Eggs of four Species of Australian Birds. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 23. Oct. p. 380. [598.2054(94).
(*Ephthianura crocea* Cast. & Rams., *Myzomela erythrocephala* Gould, *Ptilotis macleyana* Rams., *Lophophaps ferruginea* Gould.)

22 **Reichenow, Ant.** 1899. Vogelzug auf den Marschall-Inseln. Ornithol. Monatsber. Reichenow, 7. Jhg. No. 3. p. 41. [598.20(968).
(Aus Brief von Brandeis.)

Clarke, Wm. Eagle. 1899. An Epitome of Dr. Walter's Ornithological Results of a Voyage to East Spitzbergen, in the year 1889. Abstr. The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 42—51. [598.20(98).
(Journ. f. Ornith. — v. Z. A. 1891. p. 131.)

23 **Helms, O.** 1898. Ornithologiske Iagttagelser fra Angmagsalik, Øst-Grønland, af J. Petersen. Meddelte af O. H. Vid. Meddel. Nat. Foren. Kjøbenh. 1898. p. 169—175. [598.20(98).

29624 **Lano, Alb.** 1899. The Turnstone (*Arenaria interpres*) in Minnesota. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 76—77. [598.3 A.

29625 **Griffoli, G. A.** 1898. Lettera sulla nuova cattura fatta in Italia della *Chettusia gregaria* Bonap., e aggiunto del Prof. A. Carruccio. Boll. Soc. Rom. Stud. zool. Ann. 7. Vol. 7. fasc. 1/2. p. 76—79. [598.3 C.

26 **McKinlay, Jam.** 1899. The Corn Crake (*Crex crex*) in Nova Scotia. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 75—76. [598.3 C.

27 **Corbin, G. B., Martin, Basil W.,** and **Bankes, A.** 1899. Nesting Habits of the Moorhen (*Gallinula chloropus*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. Febr. p. 81—83. [598.3 G.

28 **Hornung, Vict.** 1899. Grünfüßiges Teichhuhn [*Gallinula chloropus*]. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 3. p. 92. [598.3 G.

29 **Renshaw, Graham.** 1899. Nesting Habit of the Moorhen (*Gallinula chloropus*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. Jan. p. 30. — Lewis, Stanley, the same, p. 30—31. — Fox, W. Storrs, the same p. 31. [598.3 G.

30 **Henninger, W. F.** 1899. The Purple Gallinule (*Ionornis martinica*) in Ohio. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 75. [598.3 I.

31 **Kirkwood, F. C.** 1899. The Stilt Sandpiper (*Micropalama himantopus*) in Maryland. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 76. [598.3 M.

32 **Buller, W. L.** 1899. Capture of a fourth Living Specimen of *Notornis*. The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 165—166. [598.3 N.

33 **Southwell, Thom.** 1899. Little Bustard (*Otis tetrax*) and Great Shearwater (*Puffinus major*) at Lowestoft. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Jan. p. 31—32. [598.3 O.

29634 **Lindahl, Josua.** 1899. The Black-capped Petrel (*Aestrelata hasitata*) on the Ohio River at Cincinnati. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 75. [598.4 A.

35 **Duchaussoy, H.** 1898. Le Grand Pingonin du Musée d'Histoire naturelle d'Amiens. Avec 1 pl. et 1 fig. dans le texte (oeuf). Mém. Soc. Linn. Nord France, T. 9. p. 88—127. — Notes additionelles. Avec 1 pl. ibid. p. 241—251. [598.4 A.

36 **Arrigoni degli Oddi, E.** 1898. Sopra gli ibridi del tipo *Anas boscas* L. e *Chaulelasmus streperus* L. colti in Italia. Atti R. Ist. Ven. Sc. T. 55. (7.) T. 8. Disp. 10. p. 1540—1554. [598.4 A.

37 **Koepert, . .** 1899. (*Larus canus* in Altenburg, H. S.) Ornith. Monatsber. Reichenow, 7. Jhg. No. 3. p. 41. [598.4 L.

Larus canus, v. *Sterna hirundo*, Entwicklung, Rud. Kolster.

38 **Clarke, W. J.** 1899. Iceland Gull (*Larus leucopterus* at Scarborough. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Febr. p. 84. [598.4 L.

39 **Headley, Alec. Goldney.** 1899. Scoters (*Oedemia nigra*) in South Haunts (?). The Zoologist, (4.) Vol. 3. Jan. p. 30. [598.4 O.

40 **Langdale, H. Marmaduke.** 1899. Scoters (*Oedemia nigra*) in Hants and Isle of Wight. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Febr. p. 80. [598.4 O.

41 **Westell, W. Percival.** 1899. Scoters (*Oedemia nigra*) in Hants? The Zoologist, (4.) Vol. 3. Febr. p. 80—81. [598.4 O.

29642 **Joly, J.** 1898. A Shag's [*Phalacrocorax gracula*] Meal. Nature, Vol. 59. No. 1519. p. 125. [598.4 P.

29643 **Haigh, C. H. Caton.** 1899. Flamingo in Merionetshire. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Jan. p. 29—30. [598.4 P.

44 **Grabham, Oxley.** 1899. Food of Grebes (*Podicipes*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. Jan. p. 32. [598.4 P.

45 **Damiani, G.** 1898. Su i *Puffinus* dell' Elba. Avicula, Ann. 2. No. 8. p. 36—39. [598.4 P.

Puffinus major, v. *Otis tetrax*, Th. Southwell.

46 **Arrigoni degli Oddi, E.** 1899. (Geographical Distribution of the *Stercorarii* in Italy.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 156—158. [598.4 S.

47 **Ralfe, P.** 1899. Terns (*Sterna*) in the Isle of Man. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Jan. p. 32. [598.4 S.

48 **Potter, E. G.** 1899. A Habit of the Roseate Tern (*Sterna Dougalli*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. Febr. p. 83—84. [598.4 S.

49 **Kolster, Rud.** 1899. Über Höhlenbildungen im Rückenmarke von Embryonen von *Sterna hirundo* und *Larus canus*. Mit 5 Abbildgn. Anat. Anz. 15. Bd. No. 17/18. p. 342—345. [598.4 S.

50 **Snouckart van Schauburg, Baron R.** 1899. Zur Verbreitung von *Sterna macrura* Naum. Ornith. Monatsber. Reichenow, 7. Jhg. No. 1. p. 3—4. [598.4 S.

51 **Schalow, Hrm.** 1899. Über das Vorkommen von *Thalassidroma pelagica* (L.) in der Mark Brandenburg. Ornith. Monatsber. Reichenow, 7. Jhg. No. 2 p. 17—19. [598.4 T.

29652 **Bartsch, P.** 1898. *Xema Sabinii* and *Chordeiles virginianus Sennetti*. — Two Additions to the Iowa Avifauna. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 86. [598.4 X.

53 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1899. *Casuarius Loriae* n. sp. Novit. Zool. Tring, Vol. 5. No. 4. p. 513. [598.5 C.

54 **Cutora, G.** 1898. Anomalia del canale midollare in un embrione di pollo di 48 ore. Boll. Sc. Accad. Giorn. Sc. Nat. Catan. fasc. 53/54. (N. S.) p. 36. — Riforma Med. Ann. 14. Agosto (10 p.). [598.6 G.

55 **Clark, Hubert Lyman.** 1899. The Feather-Tracts of North American Grouse and Quail. With 3 pls. and 4 cuts in the text. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1166. p. 641—653. [598.6049.

56 **Kaestner, S.** 1899. Neuer Beitrag zur Casuistik der Doppelbildungen bei Hühnerembryonen. Mit 2 Figg. Arch. f. Anat. u. Phys. Anat. Abth. 1899. 1./2. Hft. p. 28—32. [598.6 G.

57 **Friedländer, Bened.** 1899. Über die Nestlöcher des *Megapodius Pritchardi* auf der Insel Ninafu. Ornith. Monatsber. Reichenow, 7. Jhg. No. 3. p. 37—40. [598.6 M.

58 **Coues, Elliott.** 1899. Note on *Meleagris gallopavo fera*. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 77. [598.6 M.

59 **Quelch, J. J.** 1899. The Diving-Habits of the Young Hoatzin (*Opisthocomus cristatus*). The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 163—164. [598.6 O.

29660 **Barrett-Hamilton, G. E. H.** 1899. The Introduction of the Black Grouse and other Birds into Ireland. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 2. p. 37—43. [598.6 T.

29661 **Cipolla, F.** 1898. Tetraonidi nel Veronese. Atti R. Ist. Ven. Sc. T. 56. (7.) T. 9. Disp. 4. p. 312—315. [598.6 T.

62 **Bianchi, V.** 1898. Обзоръ видовъ рода *Tetraogallus* Gray. (Revue du genre. *Tetraogallus* Gray.) Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., 1898. No. 2. p. 111—123. [598.6 T.
(*T. himalayensis Grombczewskii*, *T. himalayensis Koslowi* nn. subspp.)

63 **Blanchon, H. L. Alph.** 1899. Manual pratique de l'éleveur de pigeons, contenant: les Races de pigeons; l'Habitation; la Tenue du pigeonnier; Nourriture et Soins; Élevage; Produits de l'élevage; Pigeons voyageurs; Maladies; Lois et Décrets réglementant les colombiers de pigeons voyageurs. Avec 44 figs. Paris, libr. Mulo, 1899. 18-jés. (VI, 206 p.) 3 frcs. [598.65 C.

64 **Edinger, L., und A. Wallenberg.** 1899. Untersuchungen über das Gehirn der Tauben. Mit 12 Abbildgn. Anat. Anz. 15. Bd. No. 14/15. p. 245—271. [598.65 C.

65 **Hornung, Victor.** 1899. Mutterliebe einer Haustaube. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 2. p. 59. [598.65 C.

66 **Ohlrogge, Wilh.** 1898. Die Brieftaube mit besonderer Berücksichtigung ihrer Pflege, Zucht und Dressur. Mit 6 Taf. [Tabell.]. Forst i. L., Otto Koobs, 1898. 8⁰. (Tit., Dedic., Inh., 178 p.) *M* 3,75. [598.65 C.

67 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1899. Notes on some Parrots. With 1 pl. Novit. Zool. Tring, Vol. 5. No. 4. p. 509—511. [598.7 P.
(6 spp.)

29668 **Thompson, D'Arcy Wentw.** 1899. Characteristic Points in the Cranial Osteology of Parrots. Zool. Anz. 22. Bd. No. 581. p. 118. [598.7 P.
(Zool. Soc. London.)

69 **Shelford, R.** 1899. (Letter on *Sasia Everetti.*) The Ibis. (7.) Vol. 5. Jan p. 152—153. [598.7 S.

70 **Richmond, Ch. W.** 1898. New Name for the genus *Tetragonops*. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 77. [598.7 T.
(*Pan* n. nom.)

71 **Ussher, R. J.** 1899. The Rufous Warbler (*Aëdon galactodes*), a Bird new to Ireland. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 2. p. 52. [598.8 A.

72 **Saunders, W. E.** 1899. Henslow's Sparrow (*Ammodramus Henslowii*) in Ontario. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 80. [598.8 A.

73 **Chapman, Frk. M.** 1899. The Distribution and relationships of *Ammodramus maritimus* and its allies. With 1 pl. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 1—12. [598.8 A.

74 **Macpherson, H. A.** 1899. (On *Anthus Richardi.*) The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 155—156. [598.8 A.

75 **Allison, A.** 1899. Sprague's Pipit (*Anthus Spraguei*) near New Orleans, La. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 82—83. [598.8 A.

76 **Ridgway, Rob.** 1899. On the genus *Astragalinus* Cabanis. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 79—80. [598.8 A.

29677 **La Touche, J. D.** 1899. *Brachypteryx carolinae* n. sp. (Bull. Brit. Ornith Club, LVI.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 123. [598.8 B

29678 **Rost, Alex.** 1899. Strange Nest of a South African Bush Shrike (*Bradyornis silens*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. Febr. p. 80. [598.8 B.

79 **Davis, Minot.** 1899. Lapland Longspur (*Calcarius lapponicus*) in Massachusetts in Winter. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 80. [598.8 C.

Cardinalis granadensis, v. *Octhoeca frontalis*, W. Stone.
Chordeiles virginianus Sennetti, v. *Xema Sabinii*, P. Bartsch.

80 **Falconieri di Carpegna, G.** 1897. Cattura di un Venturone (*Chrysomitris citrinella* Boie) nell' agro romano. Boll. Soc. Rom. Stud. zool. Ann. 6. Vol. 6. fasc. 5/6. p. 211—212. [598.8 C.

81 **Oberholser, Harry C.** 1899. A Synopsis of the Blue Honey-Creepers of tropical America (*Cyanerpes* n. g.). The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 31—35. [598.8 C.
(4 spp., 4 subspp.)

82 **Hartert, Ernst.** 1899. *Cyanolestia Berlepschi* n. sp. (Bull. Brit. Ornith. Club, LVII.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 127—128. [598.8 C.

83 **Oberholser, Harry C.** 1899. The Authority for the Combination *Cypseloides niger borealis*. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 78. [598.8 C.

84 **Chapman, Frk. M.** 1899. Further Notes on *Dendroica Kirtlandi*. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 81. [598.8 D.

85 **Bonomi, A.** 1898. Una nuova sottospecie di *Emberiza schoeniclus* Linn. o migliarino di palude. Avicula, Ann. 2. No. 9. p. 65—69. [598.8 E.

29686 **Braun, Fritz.** 1899. Über monströse Finkenschnäbel. Ornith. Monatsber. Reichenow, 7. Jhg. No. 1. p. 4—7. [598.8 F.

87 **Ridgway, Rob.** 1899. New Species, etc. of American Birds. III. *Fringillidae.* (Contin.) The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 35—87. (2 nn. spp., 5 nn. subspp.) — II. v. 26697. [598.8 F.

88 **Noorduyn, C. L. W.** 1899. De kanarie in zijne verschillende rassen. Met 22 afbeeld. in zwart- en kleurendr. Groningen, P. Noordhoff, 1899. 8⁰. (58 p.) fl. 1,25. [598.8 F.

89 **Munsch-Perret, . ., et P. Godet.** 1894. Le nid du Fournier hornero (*Furnarius rufus*). Bull. Soc. Sc. Nat. Neuchatel, T. 22. p. 317. [598.8 F.

90 **Madarász, Jul. von.** 1899. Egy uj Rigófaj: *Geocichla frontalis* Leirása. Description of a new Ground-Thrush: *Geocichla frontalis.* With 1 pl. Termesz. Füzetek, Vol. 22. P. 1. p. 111—113. [598.8 G.

91 **Stone, Witmer.** 1899. Proper name for Macgillivray's Warbler [*Geothlypis Tolmiei* Townsend]. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 81—82. [598.8 G.

92 **Lucas, F. A.** 1899. Notes on the Myology of *Hemiprocne zonaris.* The Auk. (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 77—78. [598.8 H.

93 **Homeyer, Alex. von.** 1899. Schwalben im Schnee. Ornith. Monatsber. Reichenow, 7. Jhg. No. 1. p. 1—3. [598.8 H.

94 **Oberholser, Harry C.** 1899. Description of a new *Hylocichla* [*ustulata oedica* subsp. n.]. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 23—25. [598.8 H.

29695 **Clarke, W. J.** 1899. *Lanius excubitor* at Scarborough. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Febr. p. 81. [598.8 L.

29696 **Elliott, J. Steele.** 1899. Great Gray Shrike (*Lanius excubitor*) in Warwickshire. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Febr. p. 79—80. [598.8 L.

97 **Barrington, Rich, M.** 1899. (*Lanius pomeranus* striking the lantern of the Blackwater Bank Lightship.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 158—159. [598.8 L.

98 *Loxia curvirostra* in Somerset (Stanley Lewis), in South Wales (Rob. Newstead). The Zoologist, (4.) Vol. 3. Jan. p. 27, 28. [598.8 L.

99 **Rickett, C. B.** 1899. *Lusciniola melanorhyncha* n. sp. (Bull. Brit. Ornith. Club, LVI.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 123—124. [598.8 L.

29700 **Saunders, How.** 1899. On the Occurrence of Radde's Bush-Warbler (*Lusciniola Schwarzi*) in England. With 1 pl. The Ibis, Vol. 5. Jan. p. 1—4. [598.8 L.

1 **Aplin, O. V.** 1899. (On the northern range of *Motacilla alba* and *Falco aesalon.*) The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 159. [598.8 M.

2 **Kleinschmidt, O.** 1899. (Über die Färbung von *Motacilla alba.*) Journ f. Ornithol. 47. Jhg. (6. F. 6. Bd.) 1. Hft. p. 116. [598.8 M.

3 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1899. *Nesomismus Carringtoni* n. sp. (Bull. Brit. Ornith. Club, LVI.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 121. [598.8 N.

4 **Stone, Witmer.** 1899. *Octhoeca frontalis* (Lafr.) and *Cardinalis granadensis* Lafr. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 78. [598.8 O.

5 **Hartert, Ernst.** 1899. Four new species of *Pachycephala*. (Bull. Brit. Ornith. Club, LVII.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 125—127. [598.8 P. (*P. Kuehni, examinata, Meeki, contempta.*)

29706 **Goeldi, Em. A.** 1898. A lenda amazonica do Cauré, Considerada á luz da sciencia, e considerações comparativas sobre o ninho da *Panyptila cayanensis* Cab. e de outros Cypselideos (Andorinhões). Com 1 lam. Bol. Mus. Paraens. T. 2. fasc. 4. p. 430—441, 442. [598.8 P.

7 **Franzoi, E.** 1897. Albinismo di un passero. Avicula, Ann. 1. fasc. 4. p. 106. [598.8 P.

8 **Hornung, Vict.** 1899. Weitere Mittheilungen über den Feldsperling. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 2. p. 58. [598.8 P. v. 23149.

9 **Gill, Theod.** 1899. The generic names *Pediocaetes* and *Poocaetes*. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 20—23. [598.8 P.

10 **Warren, Osc. Bird.** 1899. A Chapter in the Life of the Canada Jay (*Perisoreus canadensis*). With 2 pls. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 12—19. [598.8 P.

11 **Ridgway, Rob.** 1899. On the generic name *Aimophila* versus *Peucaea*. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 80—81. [598.8 P.

12 **Ferragni, O.** 1898. Il *Phylloscopus tristis* Blyth., Lui siberiano, trovato per la prima volta in Italia. Avicula, Ann. 2. No. 7. p. 1—2. [598.8 P.

13 **McGregor, R. C.** 1899. *Pica pica hudsonica* in California. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 78—79. [598.8 P.

29714 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1899. *Pitta Meeki* n. sp. (and on *P. novae hiberniae*). (Bull. Brit. Ornith. Club, LVI.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 120—121. [598.8 P.

29715 **Shelford, R.** 1899. The Egg of *Pityriasis gymnocephala*. The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 167. [598.8 P.

16 The Generic Name of the Snow Bunting [*Plectrophenax*]. The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 166—167. [598.8 P.

17 **Angelini, G.** 1898. *Saxicola melanoleuca* e *S. occidentalis*. Avicula, Ann. 2. No. 9. p. 69—70. [598.8 S.

18 **Angelini, G.** 1898. Osservazioni intorno alla *Saxicola melanoleuca* (Guld.) ed alla *S. occidentalis* (Salvad.). Boll. Soc. Rom. Stud. Zool. Ann. 7. Vol. 7. fasc. 1/2. p. 50—51. [598.8 S.

19 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1899. (Nest and Egg of *Seleucides ignotus* or *albus*.) (Bull. Brit. Ornith. Club, LVII.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 125. [598.8 S.

20 **Bangs, Outr.** 1899. The Florida Meadowlark (*Sturnella magna argutula* subsp. n.). Proc. N. Engl. Zool. Club, Vol. 1. p. 19—21. [598.8 S.

21 **Aplin, O. V.** 1899. (On a specimen of *Sylvia nisoria*.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Jan. p. 160—161. [598.8 S.

22 **Hazard, R. G.** 1899. The Carolina Wren (*Thryothorus ludovicianus*) at Peace Dale, R. I. The Auk, (Vol. 23.) N. S. Vol. 16. Jan. p. 83. [598.8 T.

23 **Eudes-Deslongchamps, E.** 1881. Catalogue descriptif des Oiseaux du musée de Caen appartenant à la famille des *Trochilidés* ou Oiseaux-Mouches. 2. Série. Bull. Soc. Linn. Normand. (3.) 5. Vol. p. 161—275. [598.208 T.

29724 **Hartert, Ernst.** 1899. Further Notes on Humming-Birds. Novit. Zool. Tring, Vol. 5. No. 4. p. 514—520. [598.8 T.

25 **Altum, E.** 1899. Schwarzkehlige Drossel [*Turdus atrigularis*] bei Eberswalde gefangen. Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwesen, Danckelmann, 31. Jhg. Jan. p. 63. [598.8 T.

26 **Parrot, C.** 1899. Zum gegenwärtigen Stande der Schreiadlerfrage [*Aquila clanga*, *naevia*, *maculata*]. Journ. f. Ornith. 47. Jhg. (6. F. 6. Bd.) 1. Hft. p. 1—32. [598.9 A.

27 **Madarász, Jul. von.** 1899. *Astur novae-guineae* n. sp. Ornith. Monatsber. Reichenow, 7. Jhg. No. 2. p. 27. [598.9 A.

28 **Southwell, Thom.** 1899. Nesting of the Goshawk in Yorkshire (*Astur palumbarius*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. Jan. p. 28—29. [598.9 A.

29 **Letacq, A. L.** 1892. Note sur la présence de l'aigle Jean-le-Blanc [*Circaëtus gallicus* L.] dans la forêt d'Andaine (Orne). Bull. Soc. Linn. Normand. (4.) 6. Vol. p. 180—183. [598.9 C.

Falco aesalon, v. *Motacilla alba*, O. V. Aplin.

30 **Heinroth, O.** 1899. Über die Kleider des Eleonorenfalken (*Falco Eleonorae* Gené). Ornith. Monatsber. Reichenow, 7. Jhg. No. 2. p. 19—23. [598.9 F.

Shufeldt, R. W. 1898. Sex in a Brood of Sparrow-hawks [*Falco sparverius*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 18. [598.9 F. (Amer. Naturalist.) — v. 24372.

29731 **Arrigoni degli Oddi, E.** 1897. Nota sopra una *Gennaja Feldeggi* (Schlegel) colta in Calabria. Avicula, Ann. 1. fasc. 6. p. 157—159. [598.9 G.

29732 **Arrighi, Griffoli G.** 1897. Cattura di due Nibbi neri [*Milvus migrans*] avvenuta di recente in Valdichiana. Avicula, Ann. 1. fasc. 6. p. 159—160. [598.9M.

33 **Arrigoni degli Oddi, E.** 1898. La nidificazione del *Milvus migrans* Bodd. nel territorio veronese. Atti R. Istit. Ven. Sc. T. 56, (7.) T. 9. Disp. 2. p. 93—114. [598.9M.

e) Mammalia (599.1—8).

34 **Osborn, H. F.** 1899. The Origin of Mammalia. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 7. Febr. p. 92—96. [596.01.

35 **Merriam, C. Hart.** 1898. New Names for *Spermophilus brevicaudus*, *Canis pallidus* and *Sorex caudatus* Merr. Science, U. S. Vol. 8. No. 205. p. 782. [599.0.

36 **Hertwig, O.** 1899. Text-book of Embryology of Man and Mammals. Transl. from 3. Germ. ed. by Edw. L. Mark. With 339 figs. in Text and 2 lith. pls. London, Sonnenschein, 1899. 8⁰. (686 p.) 21 s. [599.03.

37 **Van Beneden, Ed.** 1899. Sur la présence chez l'homme, d'un canal archentérique. Avec 9 figs. Anat. Anz. 15. Bd. No. 19/20. p. 349—356. (Abbildungen von *Vespertilio murimus* u. Kaninchen.) [599.03.

38 **Maximow, Alex.** 1899. Über die Structur und Entkernung der rothen Blutkörperchen der Säugethiere und über die Herkunft der Blutplättchen. Mit 1 Taf. Arch. f. Anat. u. Phys. 1898. Anat. Abth. 1./2. Hft. p. 33—77, 78—82. [599.0411.

29739 **Petrone, A.** 1898. L'esistenza del nucleo nell' emasia adulta dei Mammiferi. Atti Accad. Gioenia Sc. Nat. Catania, Ann. 75. (4.) Vol. 11. Mem. No. 3. (71 p.) [599.0411.

40 **Petrone, A.** 1898. Dimostrazione del nucleo dell' emasia nei mammiferi, mediante nuovi metodi. Boll. Sed. Accad. Gioenia Sc. Nat. Catan. (N. S.) fasc. 53/54. p. 27—31. — Altri metodi per la ricerca del nucleo dell' emasia. ibid. fasc. 52. p. 8—10. Atti Accad. Gioen. An. 75. (4.) Vol. 11. Mem. No. 6. (22 p.) [599.0411.

41 **Maass, Paul.** 1899. Experimentelle Untersuchungen über die Innervation der Kranzgefäße des Säugethierherzens. Mit 2 Textfigg. u. 1 Taf. Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger, 74. Bd. 7./8. Hft. p. 281—305—306. [599.0412.

Rosenthal, J. 1898. Über die Sauerstoffaufnahme und den Sauerstoffverbrauch der Säugethiere. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 111. (Arch. f. Anat. u. Physiol.) — v. 23167. [599.042.

29742 **Bensley, R. R.** 1898. The Structure of the Mammalian Gastric Glands. With 1 pl. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 41. P. 3. p. 361—388—389. [599.043.

Cyon, E. v. 1897. Les fonctions de la glande thyroïde. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 99. [599.044. (C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 18821.

Müller, Erik. 1898. Drüsenstudien. II. Ausz. von B. Rawitz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 175—176. [599.043. (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 24600.

27. III. 1899.

Krause, Rud. 1897. Beiträge zur Histologie der Speicheldrüsen. Die Bedeutung der Gianuzzi'schen Halbmonde. Ausz. von B. Rawitz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 173—175. [599.043.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 17394.

29743 **Schöndorff, Bernh.** 1899. Die Harnstoffvertheilung im thierischen Organismus und das Vorkommen des Harnstoffs im normalen Säugethiermuskel. Mit 1 Taf. Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger, 74. Bd. 7./8. Hft. p. 307—356. [599.0149.

44 **Schöndorff, Bernh.** 1899. Die Bildung von Harnstoff in der Leber der Säugethiere aus Amidosäuren der Fettreihe. Eine Erwiderung an Dr. Salaskin. Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger, 74. Bd. 7./8. Hft. p. 361—363. [599.0149.

45 **Vitanza, . .** 1898. Sulla maturita e caduta periodica dell' ovulo nella donna e nei mammiferi durante la gravidanza. Arch. di Ostetr. e Ginec. Ann. 5. No. 3. p. 167. [599.0461.

46 **Sobotta, J.** 1899. Noch einmal zur Frage der Bildung des Corpus luteum. Arch. f. mikr. Anat. 53. Bd. 4. Hft. p. 545—558. [599.0461.

47 **Stratz, C. H.** 1898. Der geschlechtsreife Säugethiereierstock. Eine von der Utrechter Gesellschaft für Kunst u. Wissenschaft gekrönte Preisschrift. Mit 9 Taf. Haag, Mart. Nijhoff, 1898. 4⁰. (67 p.) ℳ 10,—. [599.0461.

48 **Rondino, A.** 1897. Il centrosoma nelle uova non fecundate di alcuni mammiferi. Con tav. Arch. di Ostetr. e Ginec. Ann. 4. No. 12. p. 705—712. [596.04612.

29749 **Bonnet, R.** 1898. Die Mammarorgane im Lichte der Ontogenie und Phylogenie. Mit 8 Figg. Ergebn. d. Anat. u. Entwicklgsgesch. 7. Bd. 1897. p. 937—976. [599.0465.

50 **Bikeles, Gust.** 1898. Über die Localisation der centripetalen (sensiblen) Bahnen im Rückenmarke des Hundes und des Kaninchens in der Höhe des oberen Lumbal- und unteren Brusttheiles, sowie Untersuchungen über Anatomie und Function der grauen Substanz. Anz. Akad. Wiss. Krakau, 1898. Apr. p. 192—198. [599.048.

51 **Acquisto, Vinc.** 1899. A proposito dell' origine esogena di alcune fibre delle radici anteriori. Con 1 fig. Monit. Zool. Ital. 9. Ann. No. 12. p. 234—239. [599.048.

52 **Denker, A.** 1899. Über das Gehörorgan der Säugethiere. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 3. p. 104—106. [599.04855.

53 **Eschweiler, R.** 1899. Zur vergleichenden Anatomie der Muskeln und der Topographie des Mittelohres verschiedner Säugethiere. Mit 4 Taf. u. 4 Figg. im Text. Arch. f. mikr. Anat. 53. Bd. 4. Hft. p. 558—629—632. [599.04855.

54 **Luppino, A.** 1898. Contributo allo sviluppo della sfera esterna dell' organo uditivo nei mammiferi. Con tav. Giorn. Associaz. Napol. Med. e Nat. Ann. 8. punt. 1. p. 3—22. [599.04855.

Rawitz, B. 1897. Über die Beziehungen zwischen unvollkommenem Albinismus und Faulheit. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 80—81. [599.0185.
(Arch. f. Anat. u. Phys.) — v. 19602.

29755 **Rabl, H.** 1898. Haut. Ergebn. d. Anat. u. Entwicklgsgesch. 7. Bd. 1897. p. 339—402. [599.049009.

29756 **Ranvier, L.** 1899. Histologie de la peau. Définition et nomenclature des couches de l'épiderme chez l'homme et les mammifères. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 2. p. 67—70. —Extr. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 3. p. 84. [599.049.

57 **Ranvier, L.** 1899. Histologie de la peau. Sur quelques réactions histochimiques de l'éléidine. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 4. p. 201—202. [599.049.

58 **Maggi, Leop.** 1898. Autres résultats de recherches morphologiques sur des os crâniens et cranio-faciaux et sur des fontanelles de l'homme et d'autres mammifères. Arch. Ital. Biol. T. 30. fasc. 2. p. 161—171. [599.0495.
(Résumé avec additions et variations, v. 20570.)

59 **Verneau, R.** 1899. La main chez les Mammifères Monodelphiens au point de vue du squelette. Avec 17 figs. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 5. p. 129—138. [599.0495.

Hibernatio, cellulae nervosae animalium hibernantium v. Biologia, Hibernatio, G. Levi.

60 **Coupin, Henri.** 1899. Le commerce des fourrures. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 7. p. 199—207. [599.06.

61 **Heinrich, R.** 1897. Pasza i żywienie zwierząt gospodarskich. Przełozył z niemieckiego Henr. Kotłubaj. [Fütterung und Ernährung der landwirthschaftlichen Hausthiere.] Warzawa, wydawnictwo redakcyi Rolnika i hodowcy, 1897. 8⁰. (V, 240 p.) 1 Rub. 50 Kop. [599.06.

29762 **Schultze, Bernard.** 1897. Żywienie zwierząt gospodarskich. Z. 2 go niemieckiego wyd. przełozył Stanisław Rewieński. [Die Ernährung der landwirthschaftlichen Hausthiere.] Warszawa, druk Gazety rolniczej, 1898 [1897]. 8⁰. (Tit., 2 Bl., 232 p.) 1 Rub. 50 Kop. [599.06.

63 **Depoli, Guido.** 1899. I Mammiferi del territorio di Fiume. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat.) Ann. 19. No. 1. p. 1—5. [599.(4368).

Musy, M. 1898. L'extinction de quelques Mammifères suisses. Extr. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 2. p. 56. [599.(494).
(Arch. Sc. phys. nat.)

Rhoads, Sam. N. 1898. A small Collection of Mammals from North-Eastern China. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 179. (Proc. Ac. Nat. Sc. Philad.) [599.0(51).

64 **Neumann, O.** 1899. Drei neue afrikanische Säugethiere. Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1899. No. 1. p. 15—22. [599.0(60).
(*Colobus Matschiei, Cephalolophus leucoprosopus, Lithocranius Sclateri.*)

65 **Matschie, P.** 1899. Säugethiere aus den Sammlungen des Herrn Grafen Zech in Kratyi, Togo. Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1899. No. 1. p. 4—15. [599.0(673).
(16 [1 n.] spp.; n.: *Lepus Zechi.*)

Matschie, P. 1898. Aus der Säugethierwelt der mittleren Hochländer Deutsch-Ost-Afrikas. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/6. p. 177—178. [599.(67).
(Wiss. Ergebn. d. Irangi-Exped.) — v. 26768.

29766 **Lorenz-Liburnau, Ludw. von.** 1898. Säugethiere von Madagascar und Sansibar. Mit 4 Taf. Abhdlgn. Senckenb. Naturf. Ges. 21. Bd. 3. Hft. (Voeltzkow, Reise.) p. (441) 443—467, 468—469. — Apart: Frankfurt a. M., Mor. Diesterweg in Comm., 1898. 4⁰. ℳ 7,50. [599.(69u.678).
(35 Formen, 1 n. subsp. *Lepidolemur mustelinus rufescens.*)

29767 **Bangs, Outr.** 1899. Notes on some Mammals from Black Bay, Labrador. Proc. N. Engl. Zool. Club, Vol. 1. p. 9—18. [599.0(719).
(11 forms, 1 n. sp.: *Arctomys ignarus*, 3 nn. subspp.)

Bangs, Outr. 1898. A List of the Mammals of Labrador. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1. p. 35—36. [599.0(719).
(Amer. Naturalist.) — v. 24391.

Bangs, Outr. 1897. The Land Mammals of Peninsular Florida. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 176—177. [599.0(759).
(Proc. Boston Soc. Nat. Hist.) — v. 21417.

Meyer, A. B. 1897. Säugethiere von Celebes. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 177—178. [599.0(912).
(Abhdlgn. u. Ber. Zool. Mus. Dresden.) — v. 17422.

68 **Thomas, Oldf.** 1899. On new small Mammals from South America. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Febr. p. 152—155. [599.0(80).
(3 nn. spp., 1 n. subsp.)

69 **Thomas, Oldf.** 1899. On some small Mammals from the District of Cuzco. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Jan. p. 40—44. [599.(84).
(4 nn. spp.: *Nectomys Garleppi*, *Marmosa rapposa*, *M. quichua*, 1 subsp.: *Sciurus aestuans cuscinus*.)

70 **Roth, Santiago.** 1899. Aviso preliminar sobre Mamíferos mesozoicos encontrados en Patagonia. Rev. Mus. de la Plata, T. 9. p. 381—388. [569.(mes:82).
(nn. gg.: *Polyacrodon*, *Glyphodon*, *Megacrodon*, *Proacrodon*, *Polymorphis*, *Staurodon*, *Heteroglyphis*, *Periphragnis*, *Rhyphodon*.)

29771 **Sernander, Rutger.** 1898. Zur Kentnis der quartären Säugethierfauna Schwedens. Mit 5 Figg. Boll. Geol. Instit. Univ. Upsala, Vol. 3. P. 2. p. 327—342. [599.(q:485).

72 **Carlsson, Albertina.** 1899. Über Zahnentwicklung der diprotodonten Beutelthiere. Mit 1 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 12. Bd. 3. Hft. p. 407—421, 422—424. [599.2043.

73 **Rothschild, The Hon. Walt., and N. C. Rothschild.** 1899. Descriptions of three new Kangaroos, and Notes on the Skull of *Dendrolagus bennettianus* de Vis. Novitat. Zool. Trings, Vol. 5. No. 4. p. 511—513. [599.2D.
(*Dendrolagus maximus*, *Dorcopsis rufolateralis*, *D.* (?) *aurantiacus*.)

74 **Thomas, Oldf.** 1899. On a new Species of *Marmosa* [*phaea*]. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Jan. p. 44—45. [599.2M.

Thomas, Oldf. 1898. Description of two new Cuscuses (*Phalanger*). Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 179. [599,2P.
(Novit. Zool.) — v. 24402.

Broom, R. 1898. Habits of *Thylacoles*. Abstr. by H. F. O[sborn]. Amer. Naturalist, Vol. 33. Febr. p. 174—175. [599.2T.
(Proc. Linn. Soc. N. S. Wales.) — v. 24403.

Lönnberg, Ein. 1898. Notes on the anatomy of a specimen of *Dasypus minutus* without nuchal plates. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 179. [599.31D.
(Öfvers. k. Svensk. Vet. Ak. Förhdlg.) — 26777.

75 **Helly, Konr. Koloman.** 1899. Histologie der Verdauungswege von *Dasypus villosus*. Mit 1 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 65. Bd. 3. Hft. p. 392—402—403. [599.31D.

29776 **Miller, Gerrit S.** 1899. Notes on the Naked-tailed Armadilles. With 4 figs. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 13. p. 1—7. [599.31 D.
(*Tatoua* [*Ziphila*] *centralis* n. sp.)

29777 **Lönnberg, Einar.** 1899. On some remains of »*Neomylodon Listai*« Ameghino brought home by the Swedish expedition to Tierra del Fuego 1895—1897. With 3 pls. Stockholm, P. A. Norstedt & Söner, 1899. 8⁰. Svensk. Expedit. till Magellansländ. Bd. II. No. 7. (Wiss. Ergebn. d. schwed. Exped. nach d. Magell. unter Leitung von Otto Nordenskjöld.) p. 149—169, 170. [599.31 N.

78 **Woodward, A. Smith, and F. P. Morens.** 1899. On a piece of skin supposed to belong to the *Neomylodon Listai* Ameghinc. Zool. Anz. 22. Bd. No. 582. p. 135—136. [Zool. Soc. London.] [599.31 N.

79 **Adloff, Paul.** 1898. Zur Entwicklungsgeschichte des Nagethiergebisses. Mit 5 Taf. u. 4 Figg. im Text. Jena. Zeitschr. f. Nat. 32. Bd. 3./4. Hft. p. 347—405, 406—410. [599.32043.

Saint-Loup, Remy. 1897. Recherches sur l'évolution des dents chez les Rongeurs. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 2. p. 72. [599.32043. (Bull. Mus. hist. nat. Paris.) — v. 23206.

80 **Merriam, C. Hart.** 1899. Descriptions of six new Rodents of the genera *Aplodontia* and *Thomomys*. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 13. p. 19—21. [599.32 A.
(4 *Aplodontia*, 2 *Thomomys*.)

81 **Kissling, E.** 1898. Neue Funde von diluvialen *Arctomys*-Resten aus der Umgegend von Bern. Mittheil. Naturf. Ges. Bern, 1897. p. 3—7. [599.32 A.

29782 **Barrett-Hamilton, G. E. H.** 1899. Note on the Water-Voles of Bosnia, Asia minor and Western Persia. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. March, p. 223—225. [599.32 A.
(*Arvicola Musignani illyricus* n. subsp.)

Schirman, D. 1898. Degeneration of Villi in Large Intestine of Guinea-pig. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 17. [599.32 C. (Verhdlgn. phys.-med. Ges. Würzburg.) — v. 24407.

83 **Swirski, G.** 1899. Über die Resorption und Ausscheidung des Eisens im Darmcanale der Meerschweinchen. Mit 1 Taf. Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger, 74. Bd. 9./10. Hft. p. 466—510. [599.32 C.

84 **Nehring, A.** 1899. Über das Vordringen des Hamsters in manchen Gegenden Deutschlands, sowie namentlich in Belgien. Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1899. No. 1. p. 3—4. [599.32 C.

85 **Nehring, A.** 1899. Über einige Varietäten des gemeinen Hamsters (*Cricetus vulgaris* Desm.). Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1899. No. 1. p. 1—3. [599.32 C.

86 **Barrett-Hamilton, G. E. H.** 1899. Note on the Sicilian Dormice of the genera *Eliomys* and *Glis*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. March, p. 226—228. [599.32 E.
(*Eliomys pallidus*, *Glis insularis* nn. spp.)

87 **Eiffe, E. Edm.** 1899. Wüstenmäuse [*Gerbillus*] in der Gefangenschaft. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 2. p. 38—44. [599.32 G.

Glis, v. *Eliomys*, G. E. H. Barrett-Hamilton.

29788 **Harlé, Éd.** 1899. Porc-épic quaternaire de Montsaunés (Haute-Garonne). Avec 3 figs. Bull. Soc. géol. France, (3.) T. 26. p. 532—534. [599.32 H.

29789 **Ciaccio, G.** 1898. La scoperta dei muscoli rossi e bianchi del coniglio rivendicata a Stefano Lorenzini. Rendic. Accad. Sc. Istit. Bologna, N. S. Vol. 2. fasc. 3. p. 115—117. — Boll. Sc. Med. Ann. 69. (7.) Vol. 9. fasc. 6. p. 355—356. [599.32 L.

90 **Radaeli, F.** 1898. Sulla fina organizzazione dei folliculi chiusi dell' appendice vermiforme del coniglio. Arch. per le Sc. med. Torino, Vol. 22. fasc. 3. p. 233—242. — Estr. del Banchi. Monit. Zool. Ital. Ann. 10. No. 1. p. 9—10. [599.32 L.

91 **Fumagalli, A.** 1898. Sulla distribuzione e terminazione dei nervi nelle palpabre del coniglio. Con 2 tav. Arch. per le Sc. med. Vol. 22. fasc. 3. p. 243—251. [599.32 L.

92 **Huber, Carl.** 1899. A Note on Sensory Nerve-endings in the extrinsic Eye-muscles of the Rabbit. »Atypical Motor-endings« of Retzius. With 3 figg. Anat. Anz. 15. Bd. No. 17/18. p. 335—342. [599.32 L.

93 **Hornung, Vict.** 1899. Ein seltsamer Milchliebhaber. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 3. p. 91—92. [599.32 L.
(Ein erwachsenes Kaninchen sog Milch an einer Ziege.)

94 **Miller, Gerrit S.** 1899. A new Vole from Hall Island, Bering Sea [*Microtus abbreviatus* n. sp.]. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 13. p. 13—14. [599.32 M.

95 **Bailey, Vernon.** 1898. A new Name for *Microtus insularis* Bailey [*M. nesophilus*]. Science, N. S. Vol. 8. No. 205. p. 782. [599.32 M.

29796 **Miller, Gerrit S.** 1899. Description of a new Vole from Eastern Siberia [*Microtus tshuktshorum* n. sp.]. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 13. p. 11—12. [599.32 M.

Jameson, W. Lyster. 1898. Die Bildung einer neuen Rasse der Hausmaus in der freien Natur. Ausz. von G. Brandes. Zeitschr. f. Naturwiss. (Sachs. Thür.) 71. Bd. 3. Hft. p. 237. [599.32 M.
(Journ. Linn. Soc. London.) — v. 22117.

Schwartz, S. 1898. Ganglion-cells of Rat's Heart. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 23. [599.0412 M.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 26757.

97 **Oldham, Charl.** 1899. Climbing Powers of the Long-tailed Field Mouse (*Mus sylvaticus*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. Jan. p. 27. [599.32 M.

98 **Bangs, Outr.** 1899. A new Pigmy *Oryzomys* [*navus* n. sp.] from the Santa Marta region of Colombia. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 13. p. 9—10. [599.32 O.

99 **Petit, L.** 1899. Un cas d'albinisme partiel chez l'Écureuil. Avec 2 figs. Bull. Soc. Zool. France, T. 23. No. 11. p. 185. [599.32 S.

29800 **Nelson, E. W.** 1898. Change of name for *Sciurus albipes quercinus* Nelson [*Sc. alb. Hernandezi*]. Science, N. S. Vol. 8. No. 205. p. 783. [599.32 S.

1 **Bangs, Outr.** 1898. A new *Sigmodon* [*Sanctaemartae* n. sp.] from the Santa Marta region of Columbia. Proc. Biol. Soc. Washingt. Vol. 12. p. 189—190. [599.32 S.

29802 **Bangs, Outr.** 1899. A new race of striped Spermophile from Missouri (*Spermophilus* [*Ictidomys*] *tridecemlineatus badius* subsp. n.). Proc. N. Engl. Zool. Club. Vol. 1. p. 1—2. [599.32 S.

Thomomys, nn. spp. v. *Aplodontia*, C. Hart. Merriam.

Cederblom, Elin. 1898. Über *Trichys Güntheri*. Ein Beitrag zur Stammesgeschichte der Hystriciden. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1. p. 34. [599.32T.
(Zool. Jahrbb.) — v. 26794.

29803 **Hornung, Vict.** 1899. Weiße Spitzmaus (*Crocidura aranea*). Zool. Garten, 40. Jhg. No. 2. p. 59. [599.33C.

4 **Hornung, Vict.** 1899. Igel von Fliegen zerstochen. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 2. p. 59. [599.33E.

5 **Harnack, Erich.** 1898. Über die sogenannte Giftfestigkeit des Igels. Deutsche Medic. Wochenschr. 24. Jhg. No. 47. p. 745. [599.33E.

6 **Wilson, H.** 1898. The economic status of the mole [*Scalops* 2 spp. and *Condylura cristata*]. Exper. Stat. Record, Vol. 10. No. 4. p. 323—324. [599.33 S.

7 **Joyeux-Laffui, J.** 1895. La Taupe est-elle utile ou nuisible? Bull. Soc. Linn. Normand. (4.) 9. Vol. p. 52—56. [599.33 T.

8 **Alcock, N. H.** 1899. The Natural History of Irish Bats. With 4 figs. and 2 pls. The Irish Naturalist, Vol. 8. Febr. p. 29—36. March, p. 53—57. [599.4(415).

9 **Patterson, R. Lloyd.** 1899. Irish Bats. The Irish Naturalist, Vol. 8. March, p. 61. [599.4(415)

10 **Oldham, Charl.** 1899. Whiskered Bat (*Myotis mystacinus*) in Captivity. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Febr. p. 49—53. [599.4 M.

29811 **Alcock, N. H.** 1899. The Long-eared Bat in Co. Waterford (*Plecotus auritus*). The Irish [illegible] list, Vol. 8. No. 2. p. 52. [599.4P.

12 **Flemyng, Wm. W.** 1899. Long-eared Bat (*Plecotus auritus*) in Co. Waterford. The Irish Naturalist, Vol. 8. March, p. 61. [599.4P.

13 **Collett, R.** 1897. *Synotus barbastellus* (Schreb.), og *Phoca foetida* nye for Norges Fauna. Arch. f. Math. Naturvid. 19. Bd. No. 6. p. 1—7. — Ausz. von H. F. Jungersen. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 112. [599.4S.

14 **Jouan, Henri.** 1892. À propos des Baleines de l'Atlantique-Nord. Bull. Soc. Linn. Normand. (4.) 6. Vol. p. 124—144. [599.5(261).

15 **Longhi, Paolo.** 1899. Sopra i resti di un cranio di Campsodelphis fossile [*Champsodelphis Ombonii* n. sp.]. Con 3 tav. Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat. (2.) Vol. 3. fasc. 2. p. 323—379—381. [599.5C.

16 **Cattaneo, G.** 1898. Ancora sullo stomaco dei *Delfini*. Con 1 tav. Atti Soc. Lig. Sc. Nat. e Geogr. Vol. 9. (15 p.) [599.5043D.

17 **Palmer, T. S.** 1899. Notes on three genera of Dolphins Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 13. p. 23—24. [599.5D.
(*Neomeris*, replaced by *Neophocaena* n. nom., *Orca* and *Tursio*.)

Grevé, C. 1897. Die geographische Verbreitung der jetzt lebenden Sirenia. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 3. p. 112. [599.55.
(Zool. Garten.) — v. 12325.

18 **Löbe, J.** 1898. Zur Naturgeschichte des *Elefanten* aus griechischen und römischen Schriftstellern. Mittheil. aus d. Osterl. N. F. 8. Bd. p. 39—74. [599.61 E.

29819 **Osborn, Henry F.** 1899. Frontal Horn of *Aceratherium incisivum*. Relation of this type to *Elasmotherium*. With 1 pl. Science, N. S. Vol. 9. No. 214. p. 161—162. [599.72A.

29820 **Hesse, P.** 1899. Zebra-Bastarde. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 3. p. 93. [599.725 E.

21 **Osborn, H. F.** 1898. Recent and Fossil Rhinoceroses. Abstr. by R. L[ydekker]. Nature, Vol. 59. No. 1517. p. 87—88. [599.72 R.

22 **Sanden, . . von.** 1898. Einfluß von Dressur, Übung und Erziehung auf das Kriegspferd. Stuttgart, Schickhardt & Ebner (Konr. Wittwer), 1898. 8⁰. (48 p.) ℳ 1,—. [599.725 E.
(»Unsere Pferde« 6. Hft.)

23 **Köhler, E. M.** 1899. Einige Zusätze zu meinem Artikel »Das Pferd als Hausthier der Chinesen.« Zool. Garten, 40. Jhg. No. 2. p. 45—49.
v. 20572. [599.725 E.

24 **Schwalbe, G.** 1898. Über die vermeintlichen offnen Mammartaschen bei Hufthieren. Mit 9 Textfigg. u. 1 Taf. Morphol. Arb. Schwalbe, 8. Bd. 2. Hft. p. 341—362, 363, 364. [599.730465.

25 **Assheton, Rich.** 1898. The Development of the Pig during the First Ten Days. With 4 pls. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 41. P. 3. p. 329—355 —359. [599.73 S.

26 **Lydekker, R.** 1899. Wild Oxen, Sheep, and Goats of All Lands, Living and Extinct. London, Ward, 1899. 4⁰. (334 p., pls.) [599.735.

Grote, Rob. 1896. Beiträge zur Entwicklung des Wiederkäuermagens. Ausz. von B. Rawitz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 4/5. p. 170—173. [599.735043.
(Zeitschr. f. Naturwiss.) — v. 13076.

29827 **Matschie, P.** 1899. Eine anscheinend neue *Adenota* vom weißen Nil [*A. nigroscapulata* n. sp.]. Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1899. No. 1. p. 15. [599.735 A.

28 **Sniegocki, A.** 1897. Chów bydła rogatego. Wskazówki i rady dla gospodarzy wiejskich. [Die Zucht des Rindes.] Lwów, Jakubowski & Zadurowicz, 1897. 8⁰. (Tit., 1 Bl., 171 p.) [599.735 B.
(Bibliotheka rolnicza. Tom. III.)

29 **Klecki, Waleryan.** 1898. Studya nad morfologią, własnościami użytkowemi i pochodzeniem bydła rogatego Bretanii. [Studien über Morphologie, Eigenschaften und Herkunft des englischen Rindes.] Kraków, nakład autora (Spółka wydawnicza), 1898. gr. 8⁰. (127 p., 1 Bl., 4 Taf.) [599.735 B.

30 **Adametz, L.** 1898. Nowy gatunek dyluvialnego rogatego bydła, *Bos* (*brachyceros*) *europaeus* n. sp. (Eine neue Species des diluvialen Wildrindes. Mit 1 Taf. C. R. Cl. sc. Math. et nat. Ac. Cracov. T. 35. p. 174—187. deutsch. Ausz. Bull. int. Ac. Sc. Cracov., Mars, 1898. p. 88—103. — Ausz. von H. Hoyer. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1. p. 35. Ausz. mit 2 Figg. Akad. wiss. Krakau, 1898. März, p. 88—103. [599.735 B.

31 Herd Book de la race bovine normande pure. Quatorzième bulletin des inscriptions. Caen, imper. Valin, 1898. 16⁰. (253 p.) 1 fr. [599.735 B.

32 **Girtanner, A.** 1898. Über das Steinbockgehörn aus dem Pfahlbau von Greng in Murtensee. Mittheil. Naturf. Ges. Bern, 1897. p. 47—52. [599.735 C.

33 **Noack, Th.** 1899. Noch einmal *Capra Mengesi*. Zool. Anz. 22. Bd. No. 577. p. 13—14. [599.735 C.

29834 **Rörig, Adf.** 1899. Über die Trächtigkeitsdauer einiger *Cerviden*. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 3. p. 75—84. [599.735 C.

29835 **Langkavel, B.** 1899. Die Schwarzwedel [*Cervus* spp.] in den westlichen Staaten Nordamerikas. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 3. p. 84—90. [599.735 C.

36 **Köhler, E. M.** 1899. Nochmals die Elchfrage. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 3. p. 93. [599.735 C.

37 **Boettger, O.** 1899. Zwei neue Giraffen [*Giraffa Schillingsi* u. *G. Tippelskirchi* P. Matschie]. Ausz. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 2. p. 60—61. (Nach M. Hesdörfer's Natur und Haus, 7. Jhg. 1898. p. 79—80.) [599.735 G.

38 **Kermode, P. M. C.** 1899. Irish Elk Remains. Report of the Committee consisting of Prof. W. Boyd Dawkins, His Honour Deemster Gill, E. B. Savage, G. W. Lamplugh and P. M. C. Kermode (Secretary), appointed to examine the conditions under which Remains of the Irish Elk are found in the Isle of Man. Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 548—551. [599.735 M.

39 **Nehring, A.** 1899. Photographie einer unweit Bjelostock ausgegrabenen Riesenhirsch-Schaufel [*Megaceros Ruffii* Nhrg.]. Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1899. No. 1. p. 4. [599.735 C.

40 **Noack, Th.** 1899. Ein neuer *Oreotragus* [*aceratos* n. sp.]. Zool. Anz. 22. Bd. No. 577. p. 11—12. [599.735 O.

29841 **Girtanner, A.** 1898. Über die Wildschafe. Jahresber. St. Gall. Naturw. Ges. 1896/1897. (42 p.) [599.735 O.

Langkavel, B. 1899. Ein neues Bergschaf aus Nordamerika [*Ovis Stonei* Allen]. Zool. Garten. 40. Jhg. No. 1. p. 30—31. [599.735 O. (Nach J. A. Allen in Bull. Amer. Mus.) — v. 13081.

42 **Köhler, E. M.** 1899. Der Yak- oder Grunzochse [*Poëphagus*] in seiner Heimath. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 3. p. 72—75. [599.735 P.

43 **Lee, R. B.** 1899. History and Description of the Modern Dogs of Great Britain and Ireland (non-sporting division): incl. Toy, Pet, Fancy and Ladies Dogs. New ed. Illustr. by Arth. Wardle and R. H. Moore. London, H. Cox, 1899. 8⁰. (440 p.) 10 s. 6 d. [599.74 C.

44 Jahrbuch, Österreichisches Kynologisches, II. Jhg. und Österreichisches Hunde-Stammbuch. XV. Bd. Hrsg. vom Österreich. Hundezucht-Vereine. Im Auftrage des Ö. H. Z. V. redig. von Alfr. Ritter von Roßmanit. Wien, Paul Gerin, 1899. 8⁰. (VIII, 340, 55 p., zahlr. Illustr.) fl. 3,—. [599.74 C.

45 **Ströse, . .** 1899. Über einige Vererbungserscheinungen in ihrer Bedeutung für die Gebrauchshundzucht. Neudamm, J. Neumann, 1899. 8⁰. (37 p.) *M* 1,—. [599.74 C.

46 **Bernstorff, Graf.** 1899. Die Zucht und Behandlung des Schweißhundes. 2. Aufl. Neudamm, J. Neumann, 1899. 12⁰. (32 p., 1 Taf.) *M* 1,—. [599.74 C.

47 **Spampani, Gius.** 1899. Alcune ricerche sulle glandule cutanee del cane. Con 1 tav. Monit. Zool. Ital. 9. Ann. No. 12. p. 239—244. [599.74 C.

29848 **Harley, Vaughan.** 1899. The Influence of the Removal of the Large Intestine and Increasing Quantities of Fat in the Diet on General Metabolism in Dogs. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 64. No. 408. p. 255—307. [599.74 C.

29849 **Walker, Geo.** 1899. Über die Lymphgefäße der Prostata beim Hunde. Mit 2 Taf. Arch. f. Anat. u. Phys. 1899. Anat. Abth. 1./2. Hft. p. 1—8, 9—10. [599.74 C.

50 **Stefani, A.** 1898. Aplasia congenita del cervelletto in un cane. Atti R. Istit. Ven. Sc. Lett. T. 56. (7.) T. 9. Disp. 8. p. 892—897. [599.74 C.

51 **Lugaro, E.** 1898. Sulla struttura della cellule dei gangli spinali nel cane. Con 8 figg. e 1 tav. Riv. di Patol. nerv. e ment. Vol. 3. fasc. 10. p. 433—443. [599.74 C.

52 **Maggi, Leop.** 1898. Serie di ossicini mediani del Tegmen cranii in alcuni cani (*Canis*), e loro omologhi ed omotipi in alcuni Storioni (*Acipenser*). Con 1 tav. dopp. Rendic. R. Istit. Lomb. Sc. e lett. (2.) Vol. 31. (20 p.). — Sunto dell' autore. Boll. Scientif. Pavia, Ann. 20. No. 4. p. 119—120. [599.74 C.

Hooper, C. L. 1898. La Chasse aux Loutres marines en Alaska. Extr. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 9. p. 280—281. [599.74 E.
(Washington, Treas. Dept.) — v. 23258.

53 **Bangs, Outram.** 1899. The Florida Puma [*Felis Coryi* n. sp.]. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol 13. p. 15—17. [599.74 F.

54 **Ruffini, A.** 1898. Sulla fine anatomia dei fusi neuromusculari del gatto e sul loro significato fisiologico. Con tav. Siena, tip. S. Bernardino, 1898. 8⁰. (32 p.) [599.74 F.

Cats in London. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Febr. p. 78—79. [599.74 F.

29855 **Grabham, Oxley.** 1899. White Stoat (*Mustela erminea*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. Febr. p. 79. [599.74 M.

56 **Letacq, A. L.** 1895. Note sur la Belette Vison (*Mustela lutreola* L.) et sur ses stations dans le département de l'Orne. Bull. Soc. Linn. Normand. (4.) 9. Vol. p. 31—34. [599.74 M.

57 **Grabham, Oxley.** 1899. Polecats [*Mustela putorius*] in Wales. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Febr. p. 79. [599.74 M.

Barber, C. M., and T. D. A. Cockerell. 1898. A new Weasel from New Mexico (*Putorius frenatus neomexicanus*). Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1. p. 36. [599.74 P.
(Proc. Ac. Nat. Sc. Philad.) — v. 23270.

58 **Ristori, G.** 1898. Resti d'Orso nel quaternario di Ponte alla Nave (dintorni d'Arezzo). Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Mem. Vol. 16. p. 229—239. [599.74 U.

59 **Niezabitowski, E.** 1898. O wyrastaniu ostatniego zęba trzonowego w dolnej szczece niedźwiedzia jaskiniowego (*Ursus spelaeus*). (Über den Modus der Entwicklung des letzten Molarzahns im Unterkiefer des Höhlenbären.) Mit 1 Taf. C. R. Ac. sc. math. et nat. Ac. Sc. Cracov. T. 35. p. 188—192. deutsch. Ausz. Bull. int. Ac. Sc. Cracov. Avr. 1898. p. 189—191. — Ausz. von H. Hoyer. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 1. p. 33—34. Ausz. Akad. Wiss. Krakau, 1898. Apr. p. 189—191. [599.74 U.

29860 **Borg, C.** 1898. *Lobodon carcinophagus* Gray en el Rio de la Plata. Comun. Mus. Nac. Buenos-Aires, T. 1. No. 1. p. 15. [599.745 L.
(dele 25045.)

29861 **Lönnberg, Einar.** 1898. Om de i Östersjön förekommande Själhunds-Arterne och deras Kännetecken. Med 8 figg. Svensk. Fisk. Tidskr. 1898. 1. Hft. p. 19—25. — Ausz. von A. Nehring. Mittheil. deutsch. Seefisch.-Ver. 15. Bd. No. 2. p. 43—45. [599.745(2613).

62 Les îles Pribilof et la chasse aux Phoques. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 7. p. 214—215. [599.745P.

63 **Lönnberg, Einar.** 1899. Om Ishafsfararnes »Trold-sael« [*Phoca foetida*]. Öfvers. k. Vet. Akad. Förhdlgr. 1898. No. 9. p. 659—664. [599.745P.

Phoca foetida, ny for Norges Fauna. v. *Synotus*, R. Collett.

Selenka, E. 1898. Inversion of Germinal Layers in Primates. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 17. [599.803. (Biol. Centralbl.) — v. 24456.

64 **Hubrecht, A. A. W.** 1899. Blattumkehr im Ei der Affen? Mit 2 Abbildgn. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 5. p. 171—175. [599.803.

65 **Selenka, Emil.** 1899. Bemerkung zu vorstehendem Aufsatze Hubrecht's. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 5. p. 175—176. [599.803. (Blattumkehr im Ei der Affen.)

66 **Neumann, O.** 1899. Über die Bartmeerkatzen [*Cercopitheci barbati* Scl.]. Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1899. No. 1. p. 22—25. [599.9C.

67 **Schwalbe, G.** 1899. Studien über *Pithecanthropus erectus*. Mit 3 Taf. u. 58 Textfigg. Zeitschr. f. Morphol. u. Anthrop. 1. Bd. 1. Hft. p. 16—228, 229—240. [599.8P.

29868 **Carus, J. Victor.** 1899. Über eine Anomalie im Gebisse des Orangutans. Mit 2 Abbildgn. Ber. üb. d. Verhdlgn. k. sächs. Ges. Wiss. Math.-phys. Cl. 50. Bd. 1898. Naturwiss. Th. p. 32—35. [599.8S.

69 **Fischer, Eug.** 1898. Beiträge zur Anatomie der weiblichen Urogenitalorgane des Orang-Utan. Mit 3 Taf. Morphol. Arb. Schwalbe, 8. Bd. 2. Hft. p. 153—209, 210—218. [599.8S.

XXII. Anthropologia (599.9).

70 Archiv für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. Organ der deutschen Gesellschaft für Anthropologie etc. Hrsg. u. red. von Joh. Ranke. 26. Bd. 1. Vierteljahrshft. Mit in den Text eingedr. Abbildgn. Braunschweig, Vieweg, (Febr.) 1899. 4⁰. (245 p., Verzeichn. d. anthropol. Litterat. 40 p., Corresp.-Bl. 29. Jhg. No. 9—11 u. p. 67—142.) [599.9005.

71 Archiv für Anthropologie und Geologie Schleswig-Holsteins und der benachbarten Gebiete. 3. Bd. 1. Hft, Kiel u. Leipzig, Lipsius & Tischer, 1898. 8⁰. (67 p.) *M* 2,80. [599.9005.

72 Centralblatt für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Hrsg. von G. Buschan. IV. Jhg. 1899. Hft. 1. Jena, H. Costenoble, 1899. 8⁰. pro Jhg. *M* 12,—. [599.9005.

29873 Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. XXVIII. Bd. (Der neuen Folge XVIII. Bd.) V. u. VI. Hft. Mit 94 Text-Illustr. XXIX. Bd. (Der neuen Folge XIX. Bd.) 1. Hft. Mit 67 Text-Illustr. Wien, Alfr. Hölder in Comm., 1898, 1899. 4⁰. (28: Tit. zu Bd. 28: IV p., p. 195—254. Sitzgsber. No. 3. 1898. p. [45]—[64]. 29: p. 1—34, Sitzgsber. p. [1]—[18].) [599.9006.

29874 **Haeckel, Ernst.** 1899. Über unsere gegenwärtige Kenntnis vom Ursprung des Menschen. Vortrag etc. 3. Aufl., 4. bis 7. Aufl. Bonn, Emil Strauß, 1899. 8°. (54 p.) ℳ 1,60. [599.9.

75 **Goeldi, Em. A.** 1898. O estado actual dos conohécimentos sobre os Indios do Brasil, especialmente sobre os Indios da Foz da Amazonas no passado e no presente. Bol. Mus. Paraens. T. II. fasc. 4. p. 397—417. [599.9.

I. Historia (590.9); Biographia (590.92); Bibliographia (016.590).

76 **Grobben Karl.** 1899. Carl Claus. Mit Portr. Arb. zool. Instit. Wien, 11. Bd. 2. Hft. p. I—XII. [590.92 C.

77 **Grobben, Carl.** 1899. Nachruf an Carl Claus. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 49. Bd. 2./3. Hft. p. 112—116. [590.92 C.

78 Vie et travaux de Joseph-Charles-Hippolyte Crosse, directeur du Journal du Conchyliologie. Avec portr. (Paris, impr. Delalain frères, 1899.) 8°. (61 p.) [599.92 C.
(Notice biographique par C. Poyard; Oeuvre scientifique, par Henri Fischer; Discours aux funerailles par Bergeron et Dautzenberg; liste des ouvrages.)

29879 Charles Stuart Gregson. Obituary. The Entomologist, Vol. 32. May, p. 144. — Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. p. 95—96. [590.92 G.

80 **Blanchard, Raph.** 1899. Notices biographiques. III. — David Gruby. 1810—1898. Arch. de Parasitol. T. 2. No. 1. p. 43—74. [590.92 G.

81 **Smith, J. B.** 1899. Henry Guernsey Hubbard. Obituary. Entomol. News, Vol. 10. No. 3. March, p. 80—82. [590.92 H.

82 **Bütschli, O.** 1899. (Rudolph Leuckart.) Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 264—266. [590.92 L.
(Nach den Darstellungen von Blanchard, Carus, Grobben und Jacobi.)

83 **Taschenberg, O.** 1899. Rudolph Leuckart. Eine biographische Skizze. Leopoldina, Heft XXXV. No. 4. p. 62—66. (Fortsetzung folgt.) [590.92 L.

84 Othniel Charles Marsh. (Obituary). Natural Science, Vol. 14. May, p. 409—410. [590.92 M.

85 In memoriam. David Robertson. Trans. Nat. Hist. Soc. Glasgow, Vol. 5. (N. S.) P. 1. p. 18—38—42. [590.92 R.

86 **Beckenkamp, J.** 1899. Professor Fridolin von Sandberger. Gedächtnisrede. Mit dem Bildn. v. Sandberger's u. einem chronologischen Verzeichnis seiner Publicationen. Würzburg, Stahel'sche Verlags-Anstalt, 1899. 8°. (39 p.) ℳ —,75. [590.92 S.

29887 **Schuberg, A.** 1893. Gedächtnisrede auf Herrn Professor Dr. Carl Semper. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1893. No. 7. p. 109—112, No. 8. p. 113—128, No. 9. p. 129—134. [590.92 S.

29888 **Pavesi, P.** 1899. Il Prospetto delle lezioni Spallanzani scritto da lui medesimo. Boll. Scientif. Maggi ecc. Ann. 21. No. 1. p. 1—5. (continua.) [590.92 S.

89 **Pavesi, Pietro.** 1899. Il crimine scientifico Spallanzani giudicato. Estr. Rendic. R. Istit. Lomb. sc. e lett. (2.) Vol. 32. (5 p.) [590.92 S.

90 **Schalow, Herm.** 1899. Adolf Walter. Ornith. Monatsber. 7. Jhg. No. 4. p. 53—58. [590.92 W.

91 **Milkau, Fritz.** 1899. Die internationale Bibliographie der Naturwissenschaften nach dem Plane der Royal Society. Eine orientierende Übersicht. Berlin, A. Asher & Co., 1897. 8⁰. (62 p.) *M* 1,50. [016.5.

92 **Sherborn, C. Davies,** and **T. S. Palmer.** 1899. Dates of Charles d'Orbigny's »Dictionnaire d'Histoire Naturelle«. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Apr. p. 350—352. [016.507.

II. Subsidia technica; Methodus (578; 579).

93 **Schimkewitsch, W. M.** 1899. О нѣкоторыхъ примѣненіяхъ окраски метиленовой синью. C. R. Soc. Imp. Natur. St.-Pbourg., T. 29. Livr. 1. No. 8. p. 320—323. — Ausz. Über einige Anwendungen der Färbung mit Methylenblau. ibid. p. 330—331. [579.2.

29894 **Walsingham, Lord.** 1899. Transmission of Natural History Specimens abroad by Sample Post. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. p. 86—87. [579.6.

III. Musea; Stationes; Horti; Aquaria (590.7).

95 Calcutta. Indian Museum Notes, issued by the Trustees. Vol. IV. No. 3. Calcutta, Govt. print. 1899. 8⁰. (table, p. 105—175, 6 pls.) [590.7.

96 Czernowitz. Jahrbuch des Bukowiner Landes-Museums. 6. Jhg. 1898. Red.-Comité: C. Mandyczewski, A. Mikulicz, J. Polek u. C. A. Romstorfer. Czernowitz, Heinr. Pardini in Comm., 1898. 8⁰. (118 p., 2 Tabell.) *M* 2,—. [590.7.

97 Darmstadt. **Koch, G. von.** 1899. Die Aufstellung der Thiere im neuen Museum zu Darmstadt. Mit 3 Taf. in Lithogr. u. 1 Zinkätzung. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1899. 4⁰. (14 p.) *M* 2,—. [590.7.

98 Grenoble. **Rérolle, L.** 1898. Rapport sur le muséum d'histoire naturelle de Grenoble. Grenoble, Baratier & Dardelet, (1898). 8⁰. (15 p.) [590.7.

99 Leide. Muséum d'histoire naturelle des Pays-Bas. Par H. Schlegel et F. A. Jentink. Catalogue des collections deposées dans cet établissement. X. 2. partie. Catalogue ostéologique des poissons, reptiles et amphibies par Th. W. van Lidth de Jeude. Leide, E. J. Brill, 1899. 8⁰. (8, 54, 52 en 11 p.) fl. 1,75. [507.(492).

29900 Sydney. Australian Museum. Memoir III. The Atoll of Funafuti, Ellice Group. Part 7 (6. March 1899). Sydney, F. W. White, printer, 1899. 8⁰. (p. 369—488, 5 pls. XXIII—XXVII.) [590.7.

29901 Wien. Annalen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Jahresbericht für 1897. 13. Bd. 1. Hft. Wien, Alfr. Hölder, 1898. gr. 8⁰. (50 p.) [590.7.

29902 **Vernon, H. M.** 1899. The Relations between Marine Animal and Vegetable Life in Aquaria. Rep. 68. Meet. Brit. Assoc. Bristol, p. 589—592. [590.7.

IV. Scripta periodica (505; 590.5); Acta Societatum (506; 590.6).

3 Annaberg. Bericht über den Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde. 29.—33. Geschäftsjahr (1894—1898). Mit 1 Profilzeichnung. Hrsg. von dem Directorium des Vereins. Annaberg, Druck von M. Muschter, 1898. 8⁰. [506.

4 Bastia. Bulletin de la Société des sciences historiques et naturelles de la Corse (17. Année). 2. Vols. Tome de janv. à juin 1897 (fasc. 193 à 198). (488 p.); tome de juill. à sept. 1897 (fasc. 199—201). (XV, 243 p.) Bastia, Ollagnier, 1898. 8⁰. [506.

5 Berlin. Mittheilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. 13. Bd. 4. Hft. Mit 1 Taf. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 8⁰. (Tit., Inh., p. 433—573.) ℳ 8,—. [590.5.

6 Bruxelles. Annales de la Société Belge de Microscopie. T. XXIII. Bruxelles, Alfr. Castaigne, 1898. 8⁰. (143 p., 3 pls.) [506.

7 Caen. Mémoires de l'Académie nationale des sciences, arts et belles-lettres de Caen (1898). Caen, libr. Delesques, 1898. 8⁰. (378 p.) [506.

29908 Cambridge, Mass. Proceedings of the New England Zoölogical Club. Vol. I. p. 1—37. (Cambridge, Febr.—March, 1899.) 8⁰. [590.6.
v. 28276.

9 Chambéry. Mémoires de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Savoie. 4. Sér. T. 7. Chambéry, impr. savois., 1899. 8⁰. (679 p.) [506.

10 Dresden. 1899. Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Hrsg. vom Redactions-Comité. Jahrg. 1898. Juli—Decbr. Mit 3 Abbildgn. im Text. Dresden, H. Burdach in Comm., 1899. 8⁰. (Tit. IV p., p. 17—42, 49—103.) ℳ 3,—. [506.

11 Grenoble. Bulletin de la Société de statistique et des sciences naturelles et des arts industriels du dépt. de l'Isère. 4. Sér. T. 3. (29. de la collection.) Avec figs., gravs. et pls. Grenoble, impr. Rajon & Co., 1897. 8⁰. (329 p.) [506.

12 Halle. Katalog der kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher, bearb. von Osc. Grulich. 9. Lief. (Bd. II, 6.) Halle, 1893—1898; Leipzig, Wilhelm Engelmann in Comm., 1899. 8⁰. (XLVI p., 2 Tit., p. XLIX—L, p. 1027—1435.) ℳ 5,—. [027.506.

13 Hermannstadt. Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. XLVII. Bd. Jhg. 1897. Hermannstadt, Druck von Jos. Drotleff, 1898. 8⁰. (XL, 90 p., 1 Karte.) [506.

29914 Jena. Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. von der medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. 33. Bd. N. F. 26. Bd. 1. Hft. Mit 5 lithogr. Taf. Jena, G. Fischer, 1899. (15. März.) 8⁰. (190 p.) ℳ 10,—. [390.5.

Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. von der mediz.-natur-

wissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Namen- und Sachregister zu den Bänden 1—30 nebst den entsprechenden Supplementheften etc. Bearb. von Dr. Fritz Römer. Jena, G. Fischer, 1899. (250 p.) ℳ 12,—. [505.

29915 Leiden. Notes from the Leyden Museum. Ed. by F. A. Jentink. Vol. XX. No. IV. Oct. 1898. Leiden, E. J. Brill, (Febr.) 1899. 8⁰. (Tit., VII p., p. 185—263, 1 pl.) [590.5.

16 Leipzig. Geschäftsbericht des Vorstandes der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte 1898. (Leipzig, 1899.) 8⁰. (82 p.) [506.

17 Leipzig. Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen. Hrsg. von Wilh. Roux. 8. Bd. 2. Hft. Mit 2 Taf. und 66 Textfigg. Leipzig, Wilhelm Engelmann, (18. Apr.) 18997. 8⁰. (p. 187—362.) ℳ 10,—. [590.5.

18 Leipzig. Morphologisches Jahrbuch. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsg. von C. Gegenbaur. 27. Bd. 1. Hft. Mit 8 Taf. u. 7 Figg. im Text. 2. Hft. Mit 5 Taf. u. 13 Figg. im Text. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1899. (21. März, 28. April.) 8⁰. (p. 1—172, 173—324.) 1.: ℳ 13,—; 2.: ℳ 10,—. [590.5.

19 Leipzig. Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Hrsg. von A. v. Kölliker und E. Ehlers. 65. Bd. 4. Hft. Mit 7 Taf. u. 51 Figg. im Text. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. (18. Apr.) 8⁰. (Tit. IV p., p. 529—744.) ℳ 13,—. [590.5.

20 London. The Journal of the Linnean Society. Zoology. Vol. XXVII. No. 173. Apr. 1. With 2 pls. London, Longmans; Williams & Norgate, 1899. 8⁰. (p. 1—59.) 4 s. [590.6.

29921 London. Proceedings of the general meetings for scientific business of the Zoological Society of London for the year 1898. Part IV. Nov. and Decbr. London, Society; Longmans, 1899 (1. Apr.). 8⁰. (Tit., XXIV p., p. 585—1091, 19 pls.) 12 s. [590.6.

22 Lyon. Archives du Muséum d'histoire naturelle de Lyon. T. 7. Avec figs. et pls. Lyon, H. Georg, 1899. 4⁰. (IV, 396 p.) [590.5.

23 Madrid. Anales de la Sociedad Española de Historia Natural. Ser. II. T. 7. (XXVII.) (Cuad. 3.) Madrid, I. Bolivar, 31 de Marzo, 1899. 8⁰. (p. 189—259, indice p. 235—258.) [506.

24 Metz. Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Metz. 16ᵉ—18ᵉ Cahier (2ᵉ Série). Metz, impr. Even frères & Cie., 1884, 1887, 1893. 8⁰. (16.: Tit., 140 p., table, 2 pls. 17.: Tit., 200 p., 1 f. Errata, table. 18.: Tit., 133 p., table.) [506.

25 Moscou. Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié par M. Menzbier et A. Croneberg. Année 1898. No. 2/3. Avec 4 pls. Moscou, Soc., 1899 (Avr.). 8⁰. (p. 191—329; Protok. p. 1—128.) [506.

26 Paris. Bulletin de la Société Philomatique de Paris. 8. Sér. T. X. No. 1. 2/3. 4. 1897/1898. Paris, Soc., 7, rue des Grands Augustins, 1898. 8⁰. (87 p.) [506.

29927 Paris. Mémoires de la Société Zoologique de France. Année 1898. T. XI. 4. P. Avec 2 pls. Paris, rue des Grands Augustins, 1898. (Avr. 1899.) 8⁰. (2 p. d'addit., p. 369—452 [table].) [590.6.

29928 Paris. Archives de Parasitologie, paraissant tous les trois mois sous la dir. de Raph. Blanchard. T. II. No. 1. Janv. [reç. Avr.] 1899. Paris, Geo. Carré et C. Naud, 1899. 8⁰. (p. 1—152, 1 portr.) [590.5.

29 Pau. Bulletin de la Société des sciences, lettres et arts de Pau (1896—1897). 2. Sér. T. 26. 3./4. livr. Pau, Vᵉ Ribaut, 1897. 8⁰. (p. 249—599, et portraits.) [506.

30 Rouen. Bulletin de la Société des amis des sciences naturelles de Rouen. 4. Série. (33. Année, 1. et 2. sem. 1897.) Rouen, impr. Lecerf, 1898. 8⁰. (519 p. et pls.) [506.

31 St. Petersburg. Труды Импер. С.-Петербургскаго общества естествоиспытателей. Travaux de la Société Impér. des Naturalistes de St. Pétersbourg. Vol. XXVII. Avec 4 pls. Sect. de Géologie et de Minéralogie. Réd. par Const. de Vogelt. St. Pétersbourg, 1899. 8⁰. (486 p., 4 Taf.) [506.

Протоколы засѣданій. Comptes rendus des séances sous la dir. de B. Polénoff. Vol. 29. Livr. 1. No. 7, 8. ibid. 1899. 8⁰. (p. 217—271, 273—336.)

32 Saint-Quentin. Mémoires de la Société académique des sciences, arts, belles-lettres, agriculture et industrie de St. Quentin (69.—72. Années). 4. Sér. T. 12. Années 1893 à 1896. Saint-Quentin, impr. Poette, 1897. 8⁰. (564 p., pls.) [506.

29933 Schneeberg. Mittheilungen des Wissenschaftlichen Vereins für Schneeberg und Umgegend. 4. Heft. Zur Feier des 25jährigen Stiftungsfestes im Auftrag d. Vereins hrsgeg. vom Vorstand. Schneeberg, Verein; Goedsche's Buchhdlg. in Comm., 1899. 8⁰. (XVIII, 63 p., 1 Taf., 1 Tab.) ℳ 1,25. [506.

34 Stuttgart. Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Hrsg. von C. Chun. Heft 27. 11. Bd. 2./3. Lief. Pagenstecher, Arn., Die Lepidopteren-Fauna des Bismarck-Archipels. I. Th. Die Tagfalter. Mit 2 col. Taf. Stuttgart, Erw. Nägele, 1899. 4⁰. (2 Tit., 162 p.) ℳ 28,—. [590.5.

35 Tring. Novitates Zoologicae. A Journal of Zoology. Ed. by Walt. Rothschild, Ernst Hartert und K. Jordan. Vol. V. 1898. No. 5, Vol. VI. 1899. No. 1. Tring, Zool. Mus., 1899. Imp.-8⁰. (V. 5. tit, VII p., p. 609—640 [index]; VI. 1. p. 1—84.) [590.5.

36 Washington, D. C. Proceedings of the Washington Academy of Sciences. Vol. 1. p. 1—14. Gilbert, G. K., First Annual Report of the Secretary. Washington, D. C., Acad., Apr. 14. 1899. [506.

37 Wien. Denkschriften der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Math.-naturw. Classe. 65. Bd. Mit 54 Taf. u. 7 Textfigg. Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1898. 4⁰. (VI, 628 p.) ℳ 57,—. [060.

38 Wien. Arbeiten aus den zoologischen Instituten der Universität Wien und der Zoologischen Station in Triest. Begründet von C. Claus; fortgesetzt von Karl Grobben u. Berth. Hatschek. T. XI. II. Hft. Mit 11 Taf. u. 2 Textfigg. Wien, Alfr. Hölder, 1899. 8⁰. (p. 65—194.) ℳ 26,50. [590.5.

29939 Wiesbaden. Anatomische Hefte. Referate und Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte. 1. Abth. Arbeiten aus anatomischen Insti-

tuten. XXXVII. Hft. (XI. Bd. Hft. IV.) Mit 14 Taf. u. 14 Abbildgn im Text. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1898. gr. 8⁰. (Tit., Inh., p. 461—680.) ℳ 10,—. [590.5.

29940 Würzburg. Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Herausg. von der Redactions-Commission der Gesellschaft. Jahrg. 1885—1897 (à 10 Nrn.). Würzburg, Stahel, 1885—1898. 8⁰. [506. (1885: IV, 160 p., 1886: IV, 166 p., 1887: Tit., Inh., 145 p., 1888: IV, 170 p., 1889: IV, 178 p., 1890: IV, 160 p., 1891: Tit., Inh., 144 p., 3 Bl., 1892: IV, 166 p., 1893: IV, 180 p., 1894: IV, 157 p., 1895: IV, 151 p., 1896: IV, 173 p., 1897: Tit., Inh., 151 p.)

V. Zoologia; scripta generalia, miscellanea (590.1—3, 8).

41 **Brewster, Wm.** 1899. The Spelling of Names. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 209. [590.1.

42 **Grote, A. Radcliffe.** 1898. Abbreviations of Author's Names. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 10. p. 272. [590.1.

43 **Cook, O. F.** 1899. Four Categories of Species. Amer. Naturalist, Vol. 33. Apr. p. 287—297. [590.1.

44 **Lovell, John H.** 1899. Physiological Species again. Entomol. News, Vol. 10. No. 2. Febr. p. 39—40. [590.1.

45 **Jagodzinski, Wladyslaw.** 1899. Über Selbständigkeit und Begriff der Organismengattung. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 9. p. 295—308. [590.1.

29946 **Bronn, H. G.** 1899. Klassen und Ordnungen des Thierreichs. 3. Bd. Mollusca von H. Simroth. 35./38. Lief. 4. Bd. Supplt. Nemertini von O. Bürger. 14./17. Lief. Leipzig, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1899. Lex.-8⁰. à ℳ 1,50. [590.2.

Mik, J. 1897. Graber's Leitfaden der Zoologie, bearbeitet. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 235. [590.2. v. 26933.

47 Das Thierreich. Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Thierformen. Hrsg. von der Deutsch. Zool. Gesellschaft (General-Redact. Frz. Eilh. Schulze). 7. Lief. *Acarina*, *Demodicidae* und *Sarcoptidae* bearb. von G. Canestrini u. P. Kramer. Mit 31 Abbildgn. im Texte. 8. Lief. *Arachnoidea. Scorpiones* und *Pedipalpi* bearb. von K. Kraepelin. Mit 94 Abbildgn. im Texte. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1899. 8⁰. (7.: XVI, 193 p.; 8.: XVIII, 265 p.) 7.: ℳ 9,20; Einzelpr.: ℳ 12,—; 8.: ℳ 12,60; Einzelpr.: ℳ 17,—. [590.2.

48 **Thomson, J.** 1899. Outlines of Zoology. 3. edit., revised and enlarged, with 332 illustrs. Edinburgh and London, Young J. Bentland, 1899. 8⁰. (XX, 819 p.) [590.2.

49 **James, Bushrod W.** 1898. International Protection for the Denizens of the Sea and Waterways. Bull. U. S. Fish. Comm. Vol. 17. p. 257—263. [591.6.

29950 **McIntosh, W. C.** 1899. The Resources of the sea as shown in the Scientific Experiments to test the Effects of Trawling and of the Closure of certain Areas of the Scottish Shores. With illustrs. and 32 tables. London, C. J. Clay & Sons, 1899. 8⁰. (XVI, 248 p.) 15 s. [591.26.

Platt, Julia B. 1899. On the Specific Gravity of *Spirostomum*, *Paramaecium*, and the Tadpole in relation to Problem of Geotaxis. Abstr. Natural Science, Vol. 14. Apr. p. 329. [591.3.
(Amer. Naturalist.) — v. 28350.

29951 **H(ofer), B.** 1899. Chemische Analysen von Fischen und Krebsen. Allgem. Fischerei-Zeitg. 24. Jhg. No. 7. p. 115—116. [590.8.
(Mitth. deutsch. Seefischerei-Ver. 1899. No. 3.)

Balland, .. 1898. Sur la composition des poissons, des crustacés et des mollusques. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 236—237. [577.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 22233.

VI. Biologia: physiologia, embryologia, morphologia (591.1—4).

52 **Bernstein, J.** 1899. Zur Constitution und Reizleitung der lebenden Substanz. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 9. p. 289—295. [577.

53 **Bütschli, O.** 1899. Bemerkung zur Geschichte der Frage nach der Plasmastructur. Zool. Anz. 22. Bd. No. 583. p. 145—146. [577.

54 **Mann, G.** 1899. Nature of Life. Trans. Oxford Univ. Jun. Club, N. S. No. 6. p. 99—101. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 152. [577.2.

55 **Hörmann, Geo.** 1899. Die Kontinuität der Atomverkettung, ein Strukturprinzip der lebendigen Substanz. Mit 32 Abbildgn. im Text. Jena, G. Fischer, 1899. 8⁰. (118 p.) ℳ 3,—. [577.1.

29956 **Berthelot, ..** 1899. Chaleur animale. Principes chimiques de la production de la chaleur chez les êtres vivants. 2 Vols. Paris, Masson & Co., Gauthier-Villars, (1899). 8⁰. (1.: XVI, 171 p.; 2.: 151 p., avec figs.) [591.128.

Bernstein, Jul. 1898. Theory of Growth and Fertilization. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 151. [591.134.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 24588.

57 **Davenport, C. B.** 1899. Experimental Morphology. Part 2. Effect of Chemical and Physical Agents upon Growth. London, Macmillan, 1899. 8⁰. 9 s. [591.134.

58 **Weismann, Aug.** 1899. Thatsachen und Auslegungen in Bezug auf Regeneration. Anat. Anz. 15. Bd. No. 23. p. 445—474. — Apart: Jena, G. Fischer, 1899. 8⁰. (31 p.) ℳ —,60. [591.169.

Weismann, Aug. 1899. Regeneration: Facts and Interpretations. (Transl. by W. N. Parker.) Natural Science, Vol. 14. Apr. p. 305—328. [591.169.

59 **Bulman, G. P.** 1899. A Note on Telegony, Xenia and »Hybrid Oology«. Natural Science, Vol. 14. May, p. 392—394. [591.3.

60 **Schultze, O.** 1894. Über die Bedeutung der Schwerkraft für die thierische Gestaltung, sowie über die mit Hülfe der Schwerkraft mögliche künstliche Erzeugung von Doppelmißbildungen. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1894. No. 7. p. 106—109. [591.3.

61 **Thomson, J. Arth.** 1899. Mehnert's Principles of Development. Natural Science, Vol. 14. May, p. 385—391. [591.3.

29962 **Dangeard, P. A.** 1899. Théorie de la Sexualité (Mém. sur les Chlamydomonadinées). Extr. de »Le Botaniste«. (Poitiers, 1899.) 8⁰. (28 p.) [591.36.

29963 **Le Dantec, Fél.** 1899. La sexualité. Scientia; Biologia. No. 2. Paris, G. Carré et C. Naud, 1899. 8⁰. (98 p.) [591.36.

Dybowski, B. 1895—1896. Nowe poglde i teorye etc. (Neue Gesichtspuncte .. vergl. Anatomie). Ausz. von T. Garbowski. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 185—192. [591.40.
(Kosmos, Lemberg.) — v. 11832. 19784.

64 **Kölliker, A. v.** 1889. Über Krystalle in embryonalen Blutzellen. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1889. No. 1. p. 6—7. [591.411.

Iwanzoff, N. 1898. Über die physiologische Bedeutung des Processes der Eireifung. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 236. [591.04612.
(Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou.) — v. 21538.

65 **Kölliker, A. v.** 1888. Über den Bau der quergestreiften Muskelfasern. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1888. No. 9. p. 132—138. [591.47.

66 **Steuer, Adf.** 1899. Zur Frage über die Thierzeichnung. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 4. p. 97—99. [591.049.

67 **Loeb, Jacq.** 1899. Einleitung in die vergleichende Gehirnphysiologie und vergleichende Psychologie mit besonderer Berücksichtigung der wirbellosen Thiere. Mit 39 Abbildgn. Leipzig, Joh. Ambr. Barth, 1899. 8⁰. (Tit., Vorw., Inh., 208 p.) ℳ 6,—. [591.51.

68 **Loeb, J.** 1888. Die Orientierung der Thiere gegen das Licht. (Thierischer Heliotropismus.) Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1888. No. 1. p. 1—5. [591.052.

29969 **Loeb, J.** 1888. Die Orientierung der Thiere gegen die Schwerkraft der Erde. (Thierischer Geotropismus.) Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1888. No. 1. p. 5—10. [591.52.

Spostrzezenia pojawów w swiecia zwierzecym etc. (Phänologische Beobachtungen aus d. Thierwelt etc.) Ausz. von T. Garbowski. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 181—182. [591.54.
(Ber. physiogr. Comm. Akad. Wiss. Krakau.) — v. 21570.

70 **Bard, L.** 1899. La spécificité cellulaire, ses conséquences en biologie générale. Scientia; Biologia. No. 1. Paris, G. Carré et C. Naud, 1899. 8⁰. (100 p.) [591.8.

71 **Kölliker, A. v.** 1889. Histologische Mittheilungen. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1889. No. 10. p. 166—169. [591.8.

72 **Lenhossek, M. v.** 1893. Histologische Mittheilungen. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1893. No. 10. p. 156—158. [591.8.
(Rückenmark d. Rochen-Nervenendigungen in d. Riechschleimhaut.)

73 **Bolsius, H.** 1899. Sur la structure du protoplasme dans des cellules épithéliales. Avec 2 figs. Zool. Anz. 22. Bd. No. 583. p. 142—145. [591.8.

74 **Roux, Wilh.** 1899. Homotropismus und Allotropismus, Homophilie, Allophilie und ihre Unterarten. Arch. f. Entwicklgsmech. 8. Bd. 2. Hft. p. 355—359. [591.8.

Peter, K. 1899. Ciliar Movement. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 151. [591.8.
(Anat. Anz.) — v. 28368.

29975 **Boveri, Th.** 1894. Beziehungen zwischen Zellfunction und Kernstructur. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1894. No. 6. p. 94—95. [591.8.

29976 **Schultze, O.** 1888. Über den Einfluß des Hungers auf die Zellkerne. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1888. No. 9. p. 140—144, No. 10. p. 145—147. [591.8.

77 **Schultze, O.** 1887. Über Lageveränderungen des Kernes in der Zelle. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1887. p. 4—5. [591.8.

78 **Boveri, Th.** 1896. Zur Physiologie der Kern- und Zelltheilung. Mit 5 Figg. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1896. No. 9. p. 133—144, No. 10. p. 145—151. [591.8.

79 **Schultze, O.** 1890. Über Zelltheilung. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1890. No. 9. p. 135—138. [591.8.

80 **Czermak, N.** 1899. Über die Desintegration und die Reintegration des Kernkörperchens bei der Karyokinese. Mit 10 Abbildgn. Anat. Anz. 15. Bd. No. 22. p. 413—430. [591.8.

81 **Nelis, Ch.** 1899. Un nouveau détail de structure du protoplasme des cellules nerveuses (état spirémateux du protoplasme). Avec 4 pls. Bull. Acad. Sc. Belg. 1899. No. 2. p. 102—124, 125. [591.8.

82 **Kölliker, A. v.** 1895. Kritik der Hypothesen von Rabl-Rückhard und Duval über amoeboide Bewegungen der Neurodendren. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1895. No. 3. p. 38—42. [591.8.

29983 **Schuberg, A.** 1893. Über den Zusammenhang verschiedenartiger Gewebezellen im thierischen Organismus. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1893. No. 3. p. 44—48, No. 4. p. 49—52. [591.8.

84 **Schuberg, A.** 1891. Über Zusammenhang von Epithel- und Bindegewebszellen. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1891. No. 4. p. 60—64, No. 5. p. 65—66. [591.8.

85 **Stöhr, Ph.** 1884. Über Schleimdrüsen. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1884. No. 6. p. 93—96, No. 7. p. 97—104. [591.8.

VII. Theoria evolutionis (575).

86 **Licorish, R. F.** 1899. The true interpretation of Lamarck's Theories; a Plea for their Reconsideration. Natural Science, Vol. 14. Apr. p. 290—295. [575.

87 **Prudhomme, Sully.** 1899. Le darwinisme et les causes finales. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 15. p. 449—453. [575.

88 **Headley, F. W.** 1899. Evolution and the Question of Chance. Natural Scienc, Vol. 14. May, p. 357—363. [575.

Ewart, J. C. 1899. Experiments on Heredity. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 147—148. [575.
(»The Penycuik Experiments«.) — v. 28383.

89 **Kölliker, A. v.** 1885. Über Vererbung (Idioplasma). Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1885. No. 3. p. 46—48, No. 4. p. 49. [575.1.

29990 **Kölliker, A. v.** 1885. Bemerkungen zu Haeckel's Aufsatz über Ursprung und Entwicklung der thierischen Gewebe. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1885. No. 4. p. 49—52. [575.

VIII. Zoogeographia (591.9; 59 . . (. .).

29991 **Hann, Hochstetter, Pokorny.** 1899. Allgemeine Erdkunde. 5. neu bearb. Aufl. von J. Hann, Ed. Brückner und A. Kirchhoff. III. Abth. Pflanzen- und Thierverbreitung von Alfr. Kirchhoff. Mit 157 Abbildgn. im Texte u. 3 Karten in Farbendr. Prag u. Wien, F. Tempsky; Leipzig, G. Freytag, 1899. Lex.-8⁰. (XI, 317 p.) ℳ 10,—. [591.9.

92 **Verhoeff, C.** 1899. Über europäische Höhlenfauna, insbesondere Diplopoden und Chilopoden. (2. Aufsatz.) Zool. Anz. 22. Bd. No. 584. p. 157—164. [591.(24:40).

93 **Brandt, K.** 1899. Über den Stoffwechsel im Meere. Rede (Rectorat). Kiel, Univers.-Buchhdlg. (P. Toeche), 1899. 8⁰. (36 p.) [591.(26).

94 **Reighard, Jac.** 1898. Methods of Plankton investigation in their relation to practical problems. Bull. U. S. Fish. Comm. Vol. 17. p. 169—175. [590.7(2601).

95 Ergebnisse der in dem atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd. II. G. d. Die Cladoceren und Cirripedien. Von H. J. Hansen. Mit 3 Taf. u. 1 Karte. Kiel u. Leipzig, Lipsius & Tischer, 1899. gr. 4⁰. (Tit., 58 p.) ℳ 7,50; Subscr. ℳ 6,75. [591.(261).

29996 Expeditions scientifiques du »Travailleur« et du »Talisman« pendant les années 1880, 1881, 1882, 1883. Ouvrage publié sous les auspices du ministère de l'instruction publique, sous la dir. d'A. Milne-Edwards. Mollusques testacés, par Arn. Locard. T. 2. Avec 18 pls. Paris, Masson & Co., 1898. 4⁰. (520 p.) [591.(261).

97 **Fowler, G. Herb.** 1899. Contributions to our knowledge of the Plankton of the Faeroe Channel. — No. VII. A. General Data of the Stations. With sketch map. B. The Protozoa. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 1016—1032. [591.(2601 : 261).
(4 nn. spp.; n. g.: *Aulocoryne* [Radiolaria].) — v. 24618.

98 Berichte der Commission für Erforschung des östlichen Mittelmeeres. (Sechste Reihe.) Zoologische Ergebnisse. X. Mollusken. II. Heteropoden und Pteropoden, *Sinusigera* von Alfr. Oberwimmer. Mit 1 Taf. XI. Decapoden von Theod. Adensamer. Mit 1 Textfig. Denkschr. kais. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 65. Bd. p. 573—628. [591.(262 E).

99 **Alcock, A.,** and **A. R. S. Anderson.** 1899. Natural History Notes from H. M. Royal Indian Marine Survey Ship »Investigator«. Ser. III. No. 2. An Account of the Deep Sea Crustacea dredged during the Surveying-season of 1897—1898. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Apr. p. 278—292. [591.(267).

30000 Berichte der Commission für oceanographische Forschungen im Rothen Meere (nördliche Hälfte) 1895—1896. Einleitung, No. I—IX. Mit 31 Taf. u. 21 Karten. Denkschr. kais. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 65. Bd. (p. V—VI.) p. 1—572. [591.(2675).

30001 **Lampert, Kurt.** 1898—1899. Das Leben der Binnengewässer. Mit 12 Taf. in farb. Lithogr. u. Lichtdr., sowie vielen Holzschn. im Text. Leipzig, Chr. Hrm. Tauchnitz, 1899. gr. 8⁰. (XVI, 591 p.) ℳ 18,—. [591.(27).
(12 Liefgn.; 12. Lief. März 1899.)

30002 **Zacharias, O.** 1899. Über einige biologische Unterschiede zwischen Teichen und Seen. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 9. p. 313—319. [591.9(285;29).

Zacharias, O. 1899. Winter-Plancton in Large and Small Basins. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 153. [591.(2851).
(Zool. Anz.) — v. 28396.

Schröder, B. 1898. Plankton of the Oder. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. Apr. p. 339. [591.(2801).
(Biol. Centralbl. 18. Bd. p. 525.) — v. 23446.

3 **Garbini, Adr.** 1899. Intorno al Plancton dei Laghi di Mantova. Verona, stab. lit.-tip. G. Franchini, 1899. 8⁰. (60 p.) [591.(2851:452).
(Estr. Accad. di Verona, (3.) Vol. 74. fasc. 3.)

4 **Linko, Alex.** 1899. Матеріалы для фауны Онежскаго озера. C. R. Soc. Imp. Natur. St. Pbourg., T. 29. Livr. 1. No. 7. p. 246—258. — Extr. Contributions à l'étude de la faune du lac d'Onéga. ibid. p. 269—270. [591.(285:472).

30005 **Burckhardt, G.** 1899. Vorläufige Mittheilung über Planktonstudien an Schweizer Seen. Zool. Anz. 22. Bd. No. 586. p. 185—189 [591.(2851:494).

Blanc, 1898. Diurnal Migration of Plancton. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. Apr. p. 338—339. [591.(2601:494).
(Le Plancton nocturne du lac Léman.) — v. 23456.

Moore, J. E. S. 1898. On the zoological evidence for the Connection of Lake Tanganyika with the Sea. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 62. p. 451—458. — Abstr. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 203—205. [591.0(285:60.

Moore, J. E. S. 1898. On the hypothesis that Lake Tanganyika represents an old Jurassic Sea. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 203—205.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 24633. [591.(0285:60).

6 **Tümler, B.** 1898. Thier- und Pflanzen-Leben im Kreislauf des Jahres. Deutsche Heimathsbilder. Mit 25 Vollbildern von Specht, Kröner etc. und 82 Illustr. Steyl, Verl. d. Missionsdruck., 1898. 8⁰. (VII, III, 491 [492].) *M* 6,—. [591.(43).

Kuhlgatz, Th. 1898. Untersuchungen über die Fauna der Schwentinemündung. Ausz. von H. Simroth [nur über Hydrobien]. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 253. [591.(3:4316).
(Wissensch. Meeresuntersuch.) — v. 24624.

7 **Kieffer, J. J.** 1884. Contributions à la faune et à la flore de Bitche. Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, (2.) 16. Cah. p. 35—111. [591.(4344).

8 **Kieffer, J. J.** 1887. 1893. Suites aux contributions à la faune et à la flore de Bitche, avec addition de quelques espèces rares ou peu connues observées dans le reste de la Lorraine. Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, (2.) 17. Cah. p. 1—48. 2 f. table. Troisième contribution etc. ibid. 18. Cah. p. 1—34. [591.(4344).

9 **LoBianco, Salvat.** 1899. Notizie biologiche riguardanti specialmente il periodo di maturità sessuale degli animali del golfo di Napoli. Mittheil. Zool. Stat. Neapel, 13. Bd. 4. Hft. p. 448—573. [591.(3.457).

Grieg, Jam. A. 1898. Skrabninger i Vaagsfjorden etc. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 239. [591.(3:481).
(Bergens Mus. Aarb.) — v. 20787.

30010 **Elwes, H. J.** 1899. On the Zoology and Botany of the Altai Mountains. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 27. No. 173. p. 23—46. [591.(57).

30011 **Fedtschenko, P. A.** 1899. Путешествіе въ Туркестанъ. Вып. 23. Т. II. Зоогеографическія изслѣдованія. Частъ VII. Пресмыкающіяся и Амфибіи туркестанскаго генералъ-губернаторства (Herpetologia turanica) обработалъ А. М. Николскій. [Nikolskij, A. M., Herpetologie des turkestan. General-Gouvernements.] Moskau, Univers.-Typ., 1899. 4⁰. (Tit., 84 p., 9 Taf.) [591.(584).
(Nachricht. d. kais. Ges. d. Freunde d. Naturwiss. Moskau, T. 94. — Reptilia: 1 n. sp.: *Phrynocephalus Strauchi.*)

Dewitz, J. 1899. Fauna of Wadi Natroun. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 153. [591.(62).
(Zool. Anz.) — v. 28405.

12 **Miller, Alfr. D.** 1899. Zoological Notes from Natal. With 1 pl. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Apr. p. 145—148. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 18. p. 509. [591.(684).
(*Dicerobatis* sp. figured.)

13 Svenska Expeditionen till Magellansländerna. Wissenschaftliche Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach den Magellansländern 1895—1897 unter Leitung von Otto Nordenskiöld. Bd. II. Zoologie. 1. Hft. Stockholm, P. A. Norstedt & Söner; Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm., 1899. 8⁰. (170 p., 14 pls.) [591.(82).
(Nordenskiöld, Otto. Übersicht der zoologischen Arbeiten während der schwedischen Expedition nach den Magellansländern. p. 1 flgde.)

30014 Fauna Hawaiiensis; or the Zoology of the Sandwich (Hawaiian) Isles. Ed. by D. Sharp. Vol. 1. Part 1. Hymenoptera aculeata. By R. C. L. Perkins. London, C. J. Clay, 1899. 4⁰. 16 s. [591.(969).

IX. Palaeozoologia (560).

15 Abhandlungen der Schweizerischen paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société paléontologique Suisse. Vol. XXV. (1898.) Basel u. Genf (Lyon), H. Georg, Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 4⁰. (6 Abhdlgn. bes. pagin., 37 Taf.) ℳ 32,—. [560.6.

16 Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Hrsg. von K. A. v. Zittel. 46. Bd. 1./2. Lief. Kiär, J., Die Korallenfauna der Etage 5 des norwegischen Silursystems (p. 1—58, Taf. I—VII). Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhdlg. (E. Naegele), 1899. 4⁰. pr. cplt. ℳ 60,—. [560.5.

17 Sammlungen des geologischen Reichsmuseums in Leiden. Hrsg. von K. Martin. Leiden, E. J. Brill, 1899. Roy. 8. [560.7.

1. Ser. V. Bd. 6. Hft. K. Martin, Die Fauna der Melawigruppe einer tertiären (eocänen?) Brakwasser-Ablagerung aus dem Innern von Borneo. (p. 257—324, m. 2 pltn. en inh. van D. V.) fl. 2,50.

Neue Folge. II. Bd. 2. Hft. Ernst Stromer von Reichenbach, Über Rhinoceros-Reste im Museum zu Leiden. Mit 2 Taf. (II. p., p. 65—94.) fl. 3,—.

18 **Harlé, Éd.** 1899. Catalogue de paléontologie quaternaire des collections de Toulouse (Mars 1899). Avec 1 pl. Toulouse, impr. Lagarde et Sebille, 1899. (Soc. d'Hist. Nat. de Toulouse, 32. Ann. 1898.) 8⁰. (41 p.) [560.7(p).

30019 **Friren, A.** 1887. Mélanges paléontologiques. IIe. Article. Faune fossile de Bévoie (Lias moyen). Observations sur quelques Brachiopodes très

rares. Histoire de deux fossiles. Note sur le *Tisoa siphonalis.* Avec 3 figg. Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, (2.) 17. Cah. p. 49—80. [560.(1:4345).
(*Thecidium lotharingicum* n. sp.)

30020 **Greppin, Ed.** 1898. Description des fossiles du Bajocien supérieur des environs de Bale. Avec 5 pls. Mém. Soc. paléont. Suisse, Vol. 25. (No. 5.) (5 nn. spp Gastropod.) [560.(oo:494).

X. Invertebrata (592).

21 **Rübsaamen, Ew. H.** 1899. Wie präpariert man Cecidozoën? (Fortsetz.) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 7. p. 99—101. [592.007.
v. 28432.

22 **Korschelt, E.,** and **K. Heider.** 1899. Textbook of Embryology of Invertebrates. Transl. by Matilda Bernard. Rev. with addit. Notes by Martin F. Woodward. Vol. 2. Phoronidea, Bryozoa, Entoprocta, Brachiopoda, Crustacea, Palaeostraca. London, Sonnenschein, 1899. 8⁰. (392 p.) 12 s. [592.03.

23 **Turner, C. H.** 1899. Notes on the Mushroom Bodies of the Invertebrates. A Preliminary Paper on the Comparative Study of the Arthropod and Annelid Brain. With 6 cuts. Zool. Bull. Vol. 2. No. 4. p. 155—160. [592.048.

Newbigin, Marion. 1899. Les pigments verts chez les invertébrés. Extr. Revue Scientif. (4.) T. 11. Bl. 12. p. 377. [592.049.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 28433.

30024 **Cecconi, Giacomo.** 1898. Contributo alla Fauna Vallombrosana. (Contin. e fine.) Bull. Soc. Entom. Ital. An. 30. Trim. 1/2. p. 3—18. [592.(455).
(Rincoti, Ditteri, Molluschi.) — v. 20799.

XI. Protozoa (593.1).

Calkins, G. N. 1898. The Phylogenetic Significance of Protozoan Nuclei. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. March, p. 258—259. [593.104.
(Ann. N. York Acad. Sc.) — v. 27122.

25 **Monti, R.** 1899. I protisti delle risaje. Rendic. R. Istit. Lomb. Sc. Lett. (2.) Vol. 32. fasc. 2. p. 159—164. [593.10.

26 **Perroncito, E.** 1899. Di un nuovo protozoo dell' uomo e di talune specie animali. Giorn. R. Accad. medic. Torino, Ann. 62. No. 1. p. 35—38. [593.10.

27 **Paravicini, Gius.** 1899. Protisti delle acque di Castelmarte (Brianza). Boll. Scientif. Maggi ecc. Ann. 21. No. 1. p. 25—29. [593.1(452).

30028 **Minkéwitsch, R.** 1899. Нѣкоторыя наблюденія надъ простѣйшими на Бологовской станціи. C. R. Soc. Imp. Natural. St. Pbourg., T. 29. Livr. 1. No. 7. p. 239—246. — Extr. Quelques observations sur les Protozoaires faites à la station biologique de Bologoé. ibid. p. 267—269. [593.1(472).

Zacharias, O. 1899. Rhizopods and Heliozoa of Fresh-water Plankton. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 167. [593.11(271).
(Zool. Anz.) — v. 28439.

Protozoa of the Plankton of the Faeroe channel. v. Zoogeographia, G. H. Fowler.

30029 **Schenck, F.** 1897. Über den Einfluß des constanten Stromes auf Amoeben. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1897. No. 1. p. 5—7. [593.11 A.

30 **Gruber, Aug.** 1899. Über grüne Amoeben. Ber. Naturf. Ges. Freiburg i. B. 11. Bd. 1. Hft. p. 59—61. [593.11 A.

Monticelli, Fr. S. 1897. *Dictyomyxa Trinchesii* g. n. sp. n. di Rizopode marino. Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 268—269. (Boll. Soc. Natur. Napoli.) — v. 20808. [593.11 D.

31 **Eimer, G. H. Th., und C. Fickert.** 1899. Die Artbildung und Verwandtschaft bei den Foraminiferen. Entwurf einer natürlichen Eintheilung derselben. Mit 45 Figg. im Text. Zeitschr. f. wiss. Zool. 65. Bd. 4. Hft. p. 599—707—708. — (Auch apart als Tübinger zool. Arbeiten III. Bd. No. 6. (Verlag von Wilhelm Engelmann in Leipzig.) ℳ 5,—. [593.12.

32 **Spandel, E.** 1898. Die Foraminiferen des deutschen Zechsteins und ein zweifelhaftes mikroskopisches Fossil. Mit 11 Abbildgn. Nürnberg, Verlags-Inst. d. »General-Anzeigers«, 1898. 8⁰. (15 p.) — Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 269—270. [563.12(de:43). (nn. gg.: *Geinitzella, Lunucammina.*)

Chapman, F. 1898. The probable depth of the Gault Sea as indicated by its rhizopodal fauna. Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 266. [593.12. (Natural. Science.) — v. 27127.

33 **Chapman, Fred.** 1899. Foraminifera from the »Cambridge Greensand«. P. II. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Apr. p. 302—317. [563.12(cr:42). (60 [1 nn.] spp. [nn. varr.].) — I. v. 28441.

30034 **Lienau, D.** 1898. *Fusulinella*, ihr Schalenbau und ihre systematische Stellung. Mit 1 Taf. Zeitschr. deutsch. geol. Ges. 1898. p. 410—419. — Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 267—268. [593.12 F.

35 **Fornasini, C.** 1898. Le *Globigerine* fossili d'Italia. Paleontogr. Ital. Vol. 6. p. 203—216. — Ausz. von L. Rhumbler. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 266—267. [593.12 G.

36 **Silvestri, A.** 1898. Su di una nuova forma di *Peneroplis pertusus*. Con 1 tav. Mem. Accad. pontif. Nuovi Lincei, Vol. 14. p. 1—9. [593.12 P.

37 **Silvestri, A.** 1898. Sulla var. *cristata* del *Peneroplis pertusus*. Con 1 tav. Mem. Accad. pontif. Nuovi Lincei, Vol. 14. p. 11—20. [593.12 P.

38 **Chodat, R.** 1896. Matériaux pour servir à l'histoire des Protococcoidées. Bull. herb. Boissier, T. 4. p. 273. — Ausz. von R. Lauterborn. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 272. [593.16. (3 nn. spp. Flagellat.)

30039 **Lemmermann, E.** 1898. Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen. II. Beschreibung neuer Formen. Botan. Centralbl. 76. Bd. No. 5/6. — Ausz. von R. Lauterborn. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 272—273. (2 nn. spp. Flagellat.) [593.16.

Lauterborn, R. 1899. Flagellata of the Upper Rhine. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 167. [593.16. (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 28437.

Kunstler, J. 1898. Morphology of Craspedomonads. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 167. [593.16. (C. R. Ac. Sc. Paris, T. 127. p. 1232—1234.)

Zacharias, O. 1899. Pseudopodia in Dinoflagellata. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 166. [593.169. (Biol. Centralbl.) — v. 28448. (*Gymnodinium.*)

30040 **Chodat, R.** 1898. Études de biologie lacustre. C. Recherches sur les algues litorales. Bull. herb. Boissier, T. 6. 1898. p. 431. — Ausz. von R. Lauterborn. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 272. [593.16 S.
(n. g.: *Chrysomonadin.*: *Stylococcus.*)

Sterki, V. 1898. On the classification of Ciliate Infusoria. Ausz. von F. Doflein. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 275—276. [593.17.
(Amer. Naturalist.) — v. 27132.

Joukowsky, D. 1898. Reproduction of Ciliata. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 166. [593.17016.
(Verhdlgn. nat.-med. Ver. Heidelbg.) — v. 27134.

41 **Günther, A.** 1899. Untersuchungen über die im Magen unserer Hauswiederkäuer vorkommenden Wimperinfusorien. Mit 2 Taf. u. 2 Figg. im Text. Zeitschr. f. wiss. Zool. 65. Bd. 4. Hft. p. 529—570, 571—572. [593.17.

Schuberg, A. 1891. Über einige Organisationsverhältnisse der Infusorien des Wiederkäuermagens. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1891. No. 8. p. 122—128, No. 9. p. 129—137. [593.17.
(v. Z. A. 1892. p. 189.)

Jennings, H. S. 1897. Studies on reactions to stimuli in unicellular organisms. I. Ausz. von F. Doflein. Zool Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 273—275. [593.17 P.
(Journ. of Physiol.) — v. 19118. (*Paramaecium.*)

Sterki, V. 1897. *Stichospira paradoxa* n. g. n. sp. of Ciliata infusoria. Ausz. von F. Doflein. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 275. [593.17 S.
(Amer. Naturalist.) — v. 15104.

Wallengren, Hs. 1897. Studier öfver ciliata Infusorier. III. Fam. *Urceolarina* Stein. Ausz. von F. Doflein. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 276. [593.17 U.
(Fysiogr. Sällsk. Hdlgr. Lund.) — v. 24662.

Wallengren, Hs. 1899. Über die totale Conjugation bei *Vorticellinen.* Ausz. von F. Doflein. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 276—277. [593.17 V.
(Biol. Centralbl.) — v. 28455.

30042 **Silvestrini, R.** 1899. Gli Sporozoarii in patologia. Con figg. La Clinica moderna, An. 5. No. 9. p. 65—67. [593.19.

Siedlecki, Mich. 1898. Coccidian of Octopus [*Klossia*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 167. [593.192 K.
(Ann. Inst. Pasteur.) — v. 28461.

Wierzejski, A. 1898. Über Myxosporidien des Karpfens. Ausz. von H. Hoyer. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 270—272. [593.194.
(Anz. Akad. Wiss. Krakau.) — v. 21586.

XII. Spongiae (593.4).

43 **Lendenfeld, R. von.** 1899. Neuere Arbeiten über Spongien. Zusammenfassende Übersicht. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 257—263. [593.40.

44 **Vosmaer, G. C. J.,** and **C. A. Pekelharing.** 1898. Observations on Sponges. Verhdlgn. k. Akad. Wet. Amsterd. Dec. 1898. p. 1—51, with 4 pls. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 165—166. [593.4.

30045 **Wilson, H. V.** 1898. On the feasibility of raising Sponges from the Egg. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 241—245. [593.406.

Lendenfeld, R. von. 1898. Adriatic Sponges. Abstr. by H. V. Wilson. Amer. Naturalist, Vol. 33. Apr. p. 334—337. [593.40(2623).
(Clavulina, 1898; Kalkschwämme, 1891; Hexaceratina, 1894; Tetractinelliden, 1894.)

29. V. 1899.

30046 **Smith, Hugh. M.** 1898. The Florida Commercial Sponges. With 20 pls. Bull. U. S. Fish. Comm. Vol. 17. p. 225—240. [593.40(759).

47 **Schulze, Frz. Eilh.** 1899. Zur Histologie der Hexactinelliden. Mit 3 Figg. Sitzgsber. k. preuß. Akad. d. Wiss. Berlin, 1899. XIV. p. 198—209. [593.45.

48 **Thiele, Joh.** 1899. Über *Crambe crambe* (O. Schmidt). Mit 1 Taf. Arch. f. Naturgesch. 65. Bd. 1899. 1. Bd. 1. Hft. p. 87—93—94. [593.4 C.

Topsent, E. 1898. Classification of Monaxonida. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 166. [595.43 H.
(Arch. Zool. expérim.) — v. 27143. (*Hadromerina.*)

XIII. Coelenterata (593.5—8).

Carlgren, O. 1899. Are there Septal Funnels in Anthozoa? Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 164. [593.6.
(Zool. Anz.) — v. 28466.

49 The Atoll of Funafuti, Ellice Group: its Zoology, Botany, Ethnology, and General Stucture based on Collections made by Ch. Hedley. P. 7. Austral. Mus. Sydney, Mem. III. (p. 369—488, 5 pls.) [563.605(968).

50 **Whitelegge, Thom.** 1899. The Hydrozoa, Scyphozoa, Actinozoa and Vermes of Funafuti. With 4 pls. Austral. Mus. Sydney, Mem. 3. P. 7. p. (369) 371—394. [593.6 & 7.
(Hydrozoa: 9 [2 nn.] spp.; Zoantharia: 1 n. sp. [*Antipathella Brookii*], fam. *Zoanthidae* [by J. P. Hill and T. Whitelegge] 5 [2 nn.] spp.; Vermes: 9 spp.)

30051 **Gardiner, J. Stanley.** 1899. On the Turbinolid and Oculinoid Corals collected by the author in the South Pacific. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1898. D. IV. p. 994—1000. [593.60(968).
(9 [4 nn.] spp.)

52 **Kiär, Joh.** 1889. Die Korallenfauna der Etage 5 des norwegischen Silursystems. p. 1—58 u. Taf. I—VII u. 10 Figg. im Text. Palaeontograph. 46. Bd. 1./2. Lief. — Apart: *M* 16,—. [563.6(s:481).
(8 nn. spp.; nn. gg.: *Palaeoporites, Prohediolites, Plasmoporella, Nicholsonia.*)

53 **Lindström, G.** 1899. On a new Species of *Tetradium* from Beeren-Island. With 4 figg. Öfvers. k. Vet.-Akad. Förhdlgr. 1899. No. 2. p. 41—47. [593.61 T.

54 **Kölliker, A. v.** 1885. Eine neue Pennatulide aus Australien [*Pteroides Mülleri* n. sp.]. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1885. No. 4. p. 52—54. [593.62 P.

Duerden, J. E. 1898. Relationships of *Stichodactylinae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 164—165. [593.63 S.
(Journ. Linn. Soc. London, Zool.) — v. 27151.

55 **Delheid, Éd.** 1899. Un dernier mot sur le polypier géant de ce terrain (Rupélien supérieur). Ann. Soc. Malacol. Belg. T. 33. p. LXXII—LXXVI. (*Tubipora proxima; Delheidia* n. g. G. Dollfus.) [563.63 T.

Carlgren, O. 1899. Detachable Tentacles in Sea-Anemones. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 164. [593.65.
(Zool. Anz.) — v. 28475.

30056 **Verrill, A. E.** 1899. Descriptions of imperfectly known and new Actinians, with critical Notes on other Species, IV. Brief Contributions to Zoology

from the Museum of Yale College, No. LXI. With 15 figs. Amer. Journ. Sc. (Silliman.) (4.) Vol. 7. March, p. 205—218. [593.65.
v. 28474. — (9 [3 nn.] spp.; nn. gg.: *Alloactis*, *Archactis* [subg.], *Ammophilactis*, *Phelliopsis*.)

30057 **Torrey, H. B.** 1898. Monogenesis in *Metridium*. With 1 pl. Proc. Californ. Acad. Sc. (3.) Vol. 1. p. 345—360. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 164. [593.65 M.

58 **Peebles, Florence.** 1898. The Effect of Temperature on the Regeneration of *Hydra*. Zool. Bull. Vol. 2. p. 125—128. — Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. March, p. 257—258. [593.711 H.

59 **Hickson, Sydney J.** 1899. Notes on the Collection of Specimens of the Genus *Millepora* obtained by Mr. Stanley Gardiner at Funafuti and Rotuma. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 828—833. [593.715 M.

60 **Perner, Jaroslav.** 1899. Études sur les Graptolites de Bohême. III. Partie. Monographie des Graptolites de l'Etage *E*. Avec 4 pls. lithogr. et 49 figg. dans le texte. Section 6. Suite de l'ouvrage: Système silurien du centre de la Bohême, par Joach. Barrande. Trad. par A. S. Oudin. Prague, Leipzig, R. Gerhard in Comm, 1899. 4⁰. (tit., avant-proper, 24 p., p. 14—17.) ℳ 15,—. [563.718(s:437).
(14 nn. spp.)

61 **Schneider, Karl Cam.** 1899. Mittheilungen über Siphonophoren. IV. Nesselknöpfe. Mit 4 Taf. Arb. zool. Instit. Wien, 11. Bd. 2. Hft. p. 65—112, 113—116. [593.72.

30062 **Ballowitz, E.** 1899. Über Hypomerie und Hypermerie bei *Aurelia aurita* Lam. Mit 1 Taf. Arch. f. Entwicklgsmech. 8. Bd. 2. Hft. p. 239—252. [593.73 A.

63 **Rhumbler, Ludw.** 1899. Die Furchung des Ctenophoreneies nach Ziegler und deren Mechanik. Mit 28 Figg. im Text. Arch. f. Entwicklgsmech. 8. Bd. 2. Hft. 187—236—238. [593.803.

XIV. Echinoderma (593.9).

64 **Fischel, Alfr.** 1899. Über vitale Färbung von Echinodermeneiern während ihrer Entwicklung. Mit 18 Abbildgn. auf Taf. XXXIV/XXXV. Anat. Hfte 1. Abth. 37. Hft. (11. Bd. 4. Hft.) p. 461—502, 503—505. [593.903.

65 **Ludwig, Hub.** 1899. Echinodermen des Sansibargebietes. Abhdlgn. Senckenb. Nat. Ges. 21. Bd. 4. Hft. p. 535—563. — Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 239—240. [593.9(678).

66 **Clark, Hub. Lim.** 1898. Notes on the Echinoderms of Bermuda. Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 11. No. 19. p. 407—418. — Ausz. von Hub. Ludwig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 239. [593.9(7299).

67 **Bell, F. Jeffrey.** 1899. On the Actinogonidiate Echinoderms collected by Mr. J. Stanley Gardiner at Funafuti and Rotuma. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 849—850. [593.90(968).

30068 **Smith, John.** 1897. On the Grasping Power of Carboniferous Crinoid »Fingers« or »Branches«, and a Speculation as to whether the Bulk of the Carboniferous Crinoidea were Fixed or Floating Animals. Trans. Nat. Hist. Soc. Glasgow, Vol. 5. (N. S.) P. 1. p. 58—61. (With 3 figs.) [593.91047.

Ludwig, Hub. 1899. Crinoideen (Magalhaens). Ausz. vom Verf. Zool. Centralblatt, 6. Jhg. No. 7. p. 240. [593.91(82).
(Ergebn. Hamb. Magalh. Sammelreise.) — v. 28490.

30069 **Farquhar, H.** 1898. Note on New Zealand Starfishes. Proc. N. Zeal. Instit. Vol. 30. p. 187—191. — Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 240—241. [593.93(931).

King, Helen Dean. 1898. Regeneration in *Asterias vulgaris*. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 241. [593.93 A.
(Arch. f. Entwicklsmech.) — v. 24685.

Bouin, M., et P. Bouin. 1898. Sur la présence de formations ergastoplastiques dans l'oocyte d'*Asterina gibbosa*. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 6 Jhg. No. 7. p. 240. [593.93 A.
(Bibliogr. Anat.) — v. 22358.

Ludwig, Hub. 1899. Ophiuroideen (Magalh.). Ausz. vom. Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 241—242. [593.94(82).
(Ergebn. Hamburg. Magalh. Sammelreise.) — v. 28494.

Ludwig, Hub. 1898. Die Ophiuren der Sammlung Plate. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 242. [593.94(83).
(Zool. Jahrbb. Supplt.) — v. 27169.

Grave, C. 1898. Development of *Ophiocoma echinata*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 163. [593.94 O.
(Johns Hopk. Univ. Circ.) — v. 27270.

Koehler, R. 1898. Description d'une Ophiure litorale nouvelle de l'Océan indien [*O. innocens*]. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 278.
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. 28496. [593.94 O.

Grave, Caswell. 1899. Notes on the Development of *Ophiura olivacea* Lyman. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 277—278. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 162—163. [593.94 O.
(Zool. Anz.) — 28495.

Delage, Yves. 1898. Embryos without Maternal Nucleus [Echinidae]. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. March, p. 256—257. [593.9503.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 27171.

Mayer, Eymar C. 1898. Neue Echiniden aus den Nummulidengebilden Ägyptens. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 278. [593.95(te: 62).
(Vierteljahrsschr. Nat. Ges. Zürich.) — v. 22362.

Osborn, Henry L. 1898. A case of variation in the number of ambulacral systems of *Arbacia punctulata*. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 243. [593.95 A.
(Amer. Naturalist.) — v. 22364.

Koehler, R. 1899. Species of *Echinocardium*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 163—164. [593.65 E.
(Rev. Suisse Zool.) — v. 28499.

30070 **Bordas, L.** 1899. Recherches sur les organes de la génération de quelques Holothuries. Avec 1 pl. Ann. Fac. Sc. Marseille, T. 9. fasc. 4. p. 187—199, 201—204. [593.96046.

Hérouard, Edg. 1898. Note préliminaire sur les Holothuries provenant des dragages du yacht »Princesse Alice«. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 278—279. [593.96(261).
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. 22365.

Perrier, Remy. 1898. Sur les Holothuries recueillies par le »Travailleur« et le »Talisman«. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 279.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 22366. [593.96(261).

30071 **Bedford, F. P.** 1899. Report on the Holothurians collected by Mr. J. Stanley Gardiner at Funafuti and Rotuma. With 2 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 834—848. [593.96(968).
(8 [1 n.] spp.; n.: *Chiridota intermedia*.)

Ludwig, Hub. 1898. Eine vergessene Holothurie [*Cladolabes viridimana*]. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 244. [593.96 C. (Zool. Anz.) — v. 27174.

Ludwig, Hub. 1898. Brutpflege und Entwicklung von *Phyllophorus urna*. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 243. [593.96 P. (Zool. Anz.) — v. 19867.

Koehler, R. 1898. Sur la présence de la *Sphaerothuria bitentaculata* Ludw. dans l'Océan Indien. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 243. (Zool. Anz.) — v. 22367. [593.96 S.

Ludwig, Hub. 1898. Einige Bemerkungen über die mittelmeerischen *Synapta*-Arten. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 243. [593.96 S. (Zool. Anz.) — v. 19868.

XVI. Mollusca (594.0—594.5).

30072 **Martini und Chemnitz.** 1899. Systematisches Conchylien-Cabinet. Fortges. von W. Kobelt. 442. Lief. 1. Bd. Heft CXLVII. Nürnberg, Bauer & Raspe, 1899. 4⁰. ℳ 9,—. [594.02.
(I. 8. *Aplysia, Dolabella* etc. p. 17—40, Taf. 8—13.)

73 **Simroth, H.** 1899. Mollusca (Weichthiere). Neu bearbeitet. (Bronn's Klassen u. Ordnungen. 3. Bd.) 35. 38. Lief. Leipzig, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1899. Lex.-8⁰. (2. Th. p. 225—272, Taf. 10—14.) à Lfg. ℳ 1,50. [594.0.

74 **Martens, E. von.** 1899. Conchologische Miscellen. III. Mit 4 Taf. Arch. f. Naturgesch. 65. Jhg. 1899. 1. Bd. 1. Hft. p. 27—48. [594.008.
(4 nn. spp.)

Pilsbry, H. A. 1898. The Functions of the Radula. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 154. [594.043.
(Proc. Ac. Nat. Sc. Philad.) — v. 22379.

30075 **Saint-Hilaire, C.** 1899. Слюнныя железы моллюсковъ, выдѣляющія сѣрную кислоту. C. R. Soc. Imp. Natur. St.-Pbourg., T. 29. Livr. 1. No. 7. p. 258—265. — Ausz. Über die Schwefelsäure ausscheidenden Speicheldrüsen bei Mollusken. ibid. p. 270—271. [594.04431.

76 **Biedermann, W.**, und **P. Moritz.** 1899. Beiträge zur vergleichenden Physiologie der Verdauung. III. Über die Function der sogenannten »Leber« der Mollusken. Mit 3 Taf. Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger, 75. Bd. 1./2. Hft. p. 1—83, 84—86. [594.04434.

Locard, A. 1898. Mollusques testacés des expéditions du »Travailleux« et du »Talisman«. v. Zoogeographia, Expéditions. [594.0(261).

77 **Roßmäßler, E. A.** 1899. Iconographie der Europäischen Land- und Süßwasser-Mollusken. Fortges. von W. Kobelt. Neue Folge. 8. Bd. 5./6. Taf. Mit 10 Taf. Wiesbaden, C. W. Kreidel's Verlag, 1899. 4⁰. (Tit., p. 73—111, Taf. 231—240.) Schwarz: ℳ 9,20; color.: ℳ 16,—. [594.0(40).

78 **Wohlberedt, Otto.** 1899. Molluskenfauna des Königreichs Sachsen. (Fortsetzung.) Nachrichtsbl. d. d. malak. Ges. 31. Jhg. No. 3/4. p. 33—56. (No. 57—140.) — v. 28510. [594.0(4321).

79 **Barbiche, R. Th.** 1884. Simple énumération des Mollusques de la Moselle. Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, (2.) 16. Cah. p. 22—33. [594.0(4438).

30080 **Chiamenti, Aless.** 1899. I Molluschi terrestri e fluviatili della provincia di Venezia . . con cenno sulla raccolta delle chiocciole. Riv. Ital. Sc. Nat. (Siena.) Ann. 19. No. 3/4. p. 32—36. (Continua.) [594.0(453).

Mollusca Vallombrosana. v. infra Insecta, Giol. Cerconi.

Melvill, J. C. 1897. Descriptions of thirty-four Species of Marine Mollusca from the Arabian Sea etc. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 252. [594.(26:53).
(Mem. Proc. Manchester Lit. Soc.) — v. 19154.

Sarasin, P., und F. 1898. Die Süßwasser-Mollusken von Celebes. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 5. Jhg. No. 6. p. 200—203. [594.0(912).
v. 23534.

30081 **Hedley, Charl.** 1899. The Mollusca of Funafuti. Part I. — Gasteropoda. With 48 cuts. Austral. Mus. Sydney, Mem. 3. P. 7. p. (395) 397—488.
(38 nn. spp.; nn. gg.: *Obtortio, Contumax, Thetidos.*) [594.0(968).

82 **Loriol, P. de.** 1898. Étude sur les Mollusques et Brachiopodes de l'Oxfordien inférieur ou zone à *Ammonites Renggeri* du Jura Bernois. Accompagnée d'une notice stratigraphique par E. Koby. 1. Partie. Avec 7 pls. et 29 figg. dans le texte. Mém. Soc. paléont. Suisse, Vol. 25. (No. 6.) (105 p.) [564.(j:494).
(27 nn. spp.)

83 **Johnson, Ch. W.** 1899. New and interesting species in the »Isaac Lea Collection of Eocene Mollusca«. With 2 pls. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 71—82. [564.0(te).
(26 nn. spp.)

84 **Gredler, Vinc.** 1899. Zur Torf-Fauna. Nachrichtsbl. d. d. malak. Ges. 31. Jhg. No. 3/4. p. 59—62. [594.0(q).

85 **Drew, Gilman A.** 1899. Some observations on the Habits, Anatomy and Embryology of Members of the Protobranchia. With 21 figs. Anat. Anz. 15. Bd. No. 24. p. 493—519. [594.1.

30086 **Kunz, Geo. F.** 1898. A brief History of the Gathering of Fresh-water Pearls in the United States. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 321—330. [594.1049.

87 **Kunz, Geo. F.** 1898. The Fresh-water Pearls and Pearl Fisheries of the United States. With 22 pls. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 375—426. [594.1049.

88 **Baker, F. C.** 1898. The Mollusca of the Chicago Area, P. I. The Pelecypoda. With 27 pls. Bull. No. III. Nat. Hist. Surv. Chicago Acad. Sc. (130 p.) — Abstr. Revised Classification of the Unionidae. Amer. Naturalist, Vol. 33. Apr. p. 337—338. [594.1(773).

89 **Kibbe, I. P.** 1898. Oysters and Oyster-culture in Texas. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 313—314. [594.10.

90 **Moore, H. F.** 1898. Some Factors in the Oyster Problem. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 275—284. [594.10.

91 **Ruge, John G.** 1898. The Oysters and Oyster-beds of Florida. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 289—296. [594.10.

92 **Smeltz, H. A.** 1898. The Oyster-bars of the West Coast of Florida: their Depletion and Restoration. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 305—308. [594.10.

93 **Swift, Franklin.** 1898. The Oyster-grounds of the West Florida Coast: their extent, condition, and peculiarities. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 285—287. [594.10.

30094 **Zacharie, F. C.** 1898. The Louisiana Oyster Industry. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 297—304. [594.10.

30095 **Sigerfoos, Charl. P.** 1898. Some Notes on American Shipworms. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 189—191. [594.1 T.

96 **Grobben, Carl.** 1898. Beiträge zur Morphologie und Anatomie der *Tridacniden* [Exped. S. M. Schiff »Pola«, Roth. Meer, nördl. Hälfte, Zool. Ergebnisse]. Mit 3 Taf. Denkschr. kais. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 65. Bd. p. 433—442, 443—444. [594.1 T.

97 **Monti, Rina.** 1899. Su le ghiandole salivari dei Gasteropodi. Boll. Scientif. Maggi ecc. Ann. 21. No. 1. p. 19—25. [594.304431.

98 **Paravicini, G.** 1899. Nota sulla rigenerazione della conchiglia di alcuni gasteropodi. Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 38. (27 p.) — Estr. Monit. Zool. Ital. Ann. 10. No. 3. p. 57—59. [594.3049.

Wiegmann, F. 1898. Landmollusken (Stylommatophoren). Zootom. Theil (Kükenthal's Reise). Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 206—211. [594.3(91).
(Abhdlgn. Senckenb. Nat. Ges.) — v. 27205.

99 **Oberwimmer, Alfr.** 1898. Zoologische Ergebnisse [Östl. Mittelmeer, S. M. Schiff »Pola«]. Mollusken II. (Heteropoden und Pteropoden, *Sinusigera.*) Mit 1 Taf. Denkschr. kais. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 65. Bd. p. 573—592, 593—596. [594.34 et 4(262 E).
(13 [1 n.] spp. Heteropod.; n.: *Atlanta Steindachneri*; 16 spp. Pteropod.; 2 form. *Sinusigera.*)

30100 **Meisenheimer, J.** 1899. Zur Morphologie der Urniere der Pulmonaten. Mit 1 Taf. u. 4 Figg. im Text. Zeitschr. f. wiss. Zool. 65. Bd. 4. Hft. p. 709—723—724. [594.380449.

Jacobi, A. 1898. Japanische beschalte Pulmonaten. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 205—211. [594.38(52).
(Journ. Coll. Sc. Tokyo.) — v. 23552.

Möllendorff, O. 1898. Verzeichnis der auf den Philippinen lebenden Landmollusken. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 309.
(Abhdlgn. Naturf. Ges. Görlitz.) — v. 24700. [594.3(914).

1 **Semper, C.** 1890. Neuer Bericht über die im Juni 1889 erhaltenen lebenden *Achatinen* aus Zanzibar. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1890. No. 5. p. 72. [594.3 A.

Pilsbry, W., and E. Vanatta. 1898. Revision of the North American Slugs *Binneya*, *Hemphillia* etc. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 209—210. [594.3 A.
(Proc. Ac. Nat. Sc. Philad.) — v. 23553.

André, E. 1898. La fossette triangulaire caudale des *Arions*. Extr. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 209. [594.3 A.
(Revue Zool. Suisse.) — v. 23556.

30102 **Babor, J. F.** 1898. *Ariunculus austriacus.* Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. p. 156—158. — Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 209. [594.3 A.

Moore, J. E. S. 1898. Description of the genera *Bathanalia* and *Bythoceras* from the lake Tanganyika. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 203—205. [594.3 B.
(Proc. Malacol. Soc. London.) — v. 24725.

Moss, W., and W. Webb. 1897. On the anatomy of *Bulimus sinistrorsus*. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 212. [594.3 B.
(Journ. of Malacol.) — v. 22449.

Conklin, E. G. 1899. Environmental and Sexual Dimorphism in *Crepidale*. Abstr. Natural Science, Vol. 14. Apr. p. 330. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 153—154. [594.3 C.
(Proc. Acad. Nat. Sc. Philad.) — v. 27209.

Collinge, W. 1898. Description of a new species of *Cryptosoma* [*C. Austeni*]. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 206. [594.3 C.
(Journ. of Malacol.) — v. 27210.

Pilsbry, W., and E. Vanatta. 1898. Materials towards a natural classification of the cylindrelloid snails. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 212—213. [564.3 C.
(Proc. Ac. Nat. Sc. Philad.) — v. 23560.

Boutan, L. 1898. Habits of *Eolis papillosa*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 154. [594.3 E.
(Arch. Zool. expérim.)

Boutan, L. 1898. Production artificielle des perles chez les *Haliotis*. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 307. [594.3 H.
(C. R. Acad. Sc. Paris.) — v. 27212.

30103 **Rope, G. T.** 1899. *Helix cartusiana* in Suffolk. The Zoologist, (4.) Vol. 3. March, p. 143. [594.3 H.

Howe, J. L. 1898. Variations in the Shell of *Helix nemoralis*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 154. [594.3 H.
(Amer. Naturalist.) — v. 27715.

Howe, J. L. 1899. La formation des variétés (*Helix pomatia*). Extr. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 11. p. 342—343. [594.3 H.
(Amer. Naturalist.) — 27215.

30104 **Paravicini, Gius.** 1899. Sulla minuta innervazione del canal digerente dell' *Helix pomatia* L. Con 1 tav. (fine). Boll. Scientif. Maggi ecc. Ann. 21. No. 1. p. 13—18. [594.3 H.
v. 28561.

5 **Webb, W. M.** 1898. Anatomy of the Genus *Mariaella*. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. p. 147—155. — Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 206. [594.3 M.

Wissel, K. von. 1898. Beiträge zur Anatomie der Gattung *Oncidiella*. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 213—214. [594.3 O.
(Zool. Jahrbb. Supplt. IV.) — v. 27221.

6 **Boettger, O.** 1899. Notiz über eine neue Gruppe von Clausilien (*Paraphaedusa*) aus Celebes. Nachrichtsbl. d. d. malak. Ges. 31. Jhg. No. 3/4. p. 56—59. [594.3 P.

Goodrich, E. S. 1898. On the reno-pericardial canals in *Patella*. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 308—309. [594.3 P.
(Quart. Journ. Micr. Soc.) — v. 24740.

Godwin-Austen, . . 1898. On *Philalanka*, a new subgenus of *Endodonta* from Ceylon. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 211.
(Proc. Malacol. Soc. London.) — v. 22493. [594.3 P.

7 **de Boury, Eug.** 1899. Revision des *Pleurotomes* éocènes du bassin de Paris. (Suite.) Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 342. p. 103—107, No. 343. p. 115—123. [594.3 P.
v. 28576.

Bouvier, E. L., et H. Fischer. 1898. Sur l'organisation des *Pleurotomaires*. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 308. [594.3 P.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — 22497.

30108 **Rolle, Herm.** 1899. Eine neue *Pleurotomaria* (*salmiana*). Nachrichtsbl. d. d. malak. Ges. 31. Jhg. No. 3/4. p. 62. [594.3 P.

30109 **Evans, Will.** 1899. *Vertigo pygmaea* and other Molluscs in »Perth E.«. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 117. [594.3 V.

André, E. 1898. Organes de défense tégumentaires chez le *Zonites* (*Hyalinia*) *cellarius*. Ausz. von H. Simroth. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 208—209. (Zool. Anz.) — v. 23568. [594.3 Z.

10 **Lenhossék, M. v.** 1894. Zur Kenntnis der Netzhaut der Cephalopoden. (Vorl. Mitth.) Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1894. No. 7. p. 110—112, No. 8. p. 113—114. [594.504856.

11 **Ficalbi, Eug.** 1899. Una pubblicazione poco conosciuta di Rüppell intitolata: »Intorno ad alcuni Cefalopodi del mare di Messina (Messina 1844)«. Con 2 figg. Monit. Zool. Ital. An. 10. No. 3. p. 79—84. [594.5(3:458). (Dal Giorn. del Gabin. leter. di Messina, fasc. XXVII—XXVIII, An. III. T. V. p. 129—135; reimpressa.)

12 **Lönnberg, Einar.** 1899. On the Cephalopods collected by the Swedish Expedition to Tierra del fuego 1895—1896. With 2 pls. Svensk. Exped. till Magellansländ. 2. Bd. No. 4. p. 49—63, 64. [594.5(825). (4 [2 nn.] spp.; nn.: *Octopus patagonicus*, *Gonatus antarcticus*.)

Appellöf, A. 1898. Cephalopoden von Ternate. 1. 2. (Kükenthal's Reise). Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 309—312. [594.5(913). (Abhdlgn. Senckenb. Nat. Ges.) — v. 28586.

13 **Lönnberg, Einar.** 1899. On the Cephalopods collected during the Swedish Arctic Expedition 1898 under the Direction of Professor A. G. Nathorst. Öfvers. k. Vet. Akad. Förhdlgr. Årg. 55. No. 10. p. 791—792. [594.5(98). (*Rossia glaucopis* Lov. and *Gonatus Fabricii* [Lichtst. ?] Steenstr.)

30114 **Parona, C. F.** 1898. Contribuzione alla conoscenza delle Ammoniti liasiche di Lombardia. P. III. Ammoniti del calcare nero di Moltrasio, Careno, Civate nel bacino lariano. Con 4 tav. Abhdlgn. Schweiz. paläont. Ges. 25. Bd. (No. 4.) (25 p.) — I—III. 1896—1898. Apart: Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm. *M* 14,40. [564.5 A. (13 spp.)

15 **Hug, Otto.** 1898. Beiträge zur Kenntnis der Lias- und Dogger-Ammoniten aus der Zone der Freiburger Alpen. I. Die Oberlias-Ammoniten-Fauna von Les Pueys und Taysachaux am Moléson. Mit 6 Taf. Abhdlgn. Schweiz. paläont. Ges. 25. Bd. (No. 3.) (29 p.) — Apart: Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm., 1898. 4⁰. *M* 8,—. [564.5 A. (4 nn. spp.)

Appellöf. A. 1899. Über das Vorkommen innerer Schalen bei den achtarmigen Cephalopoden (Octopoden). Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 312—313. [594.5 O. (Bergens Mus. Aarb.) — v. 28590.

Siemiradzki, Jos. von. 1899. Monogr. Beschreibung der Ammonitengattung *Perisphinctes*. (Palaeontogr.) — Apart: Stuttgart. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (E. Naegele), 1899. 4⁰. p. 69—352). *M* 44,—. [594.5 P. v. 24747. 27233.

XVII. Brachiostoma (594.6).

a) Bryozoa (594.7).

30116 **Friren, A.** 1893. Mélanges paléontologiques. IIIᵉ Article. Les Bryozoaires de l'oolithe inférieure des environs de Metz. Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, (2.) 18. Cah. p. 39—64. [564.7(oo:4344).

b) Brachiopoda (594.8).

30117 **Foord, Arth. H.** 1899. The Brachiopoda and Mollusca of the Carboniferous Rocks of Ireland: Irish Fossil Shells and their modern Representatives. (Conclud.) The Irish Naturalist, Vol. 8. Apr. p. 77—86. v. 28544. [564.8(ca:415).

Brachiopods de l'Oxfordien inférieur. v. Mollusca, P. de Loriol.

XVIII. Tunicata (594.9).

Herdman, W. A. 1898. Note on the Tunicate Fauna of Australian Seas. Ausz. von O. Seeliger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 313—314. [594.9(26:94). (Ann. of Nat. Hist.) — v. 22527.

Sluiter, C. Ph. 1898. Tuniciers recueillis en 1896 par la Chazalie dans la mer des Antilles. Ausz. von O. Seeliger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 314. (Mém. Soc. Zool. France.) — v. 23579. [594.9(263).

Herdman, W. A. 1898. Description of some Simple Ascidians collected in Puget-Sound, Pacific Coast. Ausz. von O. Seeliger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 314. [594.93(797). (Trans. L'pool. Biol. Soc.) — v. 22528.

Metcalf, M. 1898. The Neural Gland in *Cynthia papillosa*. Ausz. von O. Seeliger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 314. [594.93 C. (Anat. Anz.) — v. 22531.

Crampton, H. E. jr. 1898. The Ascidian Half-Embryo [*Molgula*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 153. [594.93 M. (N. York Acad. Sc.) — v. 27209.

XIX. Vermes (595.1—595.17).

Vermes of Funafuti. v. Coelenterata, Th. Whitelegge.

30118 **Hassall, Alb.** 1898. Compendium of the Parasites, arranged according to their hosts. Insp. of Meats, Bull. Bur. An. Ind. No. 19. p. 137—143. [595.11.

Galli-Valerio, Br. 1898. Notices helminthologiques. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 237. [595.11008. (Bull. Soc. Vaud.) — v. 22536.

Vaullegeard, A. 1897. Notices helminthologiques. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 238—239. [595.11008. (Bull. Soc. Linn. Normand.) — v. 15224.

19 **Nuttall, G. H. F.** 1899. The Poisons given off by parasitic Worms in Man and Animals. Amer. Naturalist, Vol. 33. March, p. 247—249. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 15. p. 474—475. [595.11.

20 **Linton, Edwin.** 1898. An Economical Consideration of Fish Parasites. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 193—199. [595.11008.

21 **Hofer, B.** 1898. Einheimische Parasiten in amerikanischen Salmoniden. Allg. Fisch.-Zeit. 23. Jhg. p. 246—247. — Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 238. [595.11008.

30122 The Inspection of Meats for Animal Parasites. Prepared under the dir. of D. E. Salmon. U. S. Dept. Agric. Bur. Anim. Ind. Bull. No. 19. Washington, Govt. Print. Off., 1898. 8⁰. (16 p., 124 figs. in the text.) [595.11.

Lühe, M. 1898. Beiträge zur Helminthenfauna der Berberei. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 238. [595.11(61).
(Sitzgsber. k. preuß. Ak. Berlin.) — v. 28606.

Looss, A. 1898. Quelques observations à propos de la note: Forme nuove etc. d'Entozoi d'Egitto de M. le D. Sonsino. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralblatt, 6. Jhg. No. 7. p. 245—246. [595.11(62).
(Centralbl. f. Bakter.) — v. 22537.

30123 **Stiles, Ch. W.** 1898. The Flukes and Tapeworms of Cattle, Sheep, and Swine, with special reference to the inspection of meats. Insp. of Meats (Bull. Bur. Anim. Ind. No. 19. p. 11—136. [595.120537.
(n. g.: *Agamodistomum* [*suis*] = *Distomum musculorum suis* Duncker.)

Zschokke, F. 1899. Cestodes of Monotremes and Marsupialia. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 160—161. [595.121.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 28608.

24 **Riggenbach, Eman.** 1899. *Cyathocephalus catinatus* n. sp. Mit 1 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 12. Bd. 1. Hft. p. 154—159, 160. [595.121 C.

25 **Railliet, A., et A. Lucet.** 1899. Sur l'identité du *Davainea oligophora* Magalhães, 1898, et du *Taenia cantaniana*, Polonio, 1860. Arch. de Parasitol. T. 2. No. 1. p. 144—146. [595.121 D.

26 **Marotel, G.** 1899. Étude zoologique de l'*Ichthyotaenia Calmettei* Barrois. Avec 4 figs. Arch. de Parasitol. T. 2. No. 1. p. 34—42. [595.121 I.

Lühe, M. 1898. New Genus of Taeniadae (*Oochoristica*). Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 2. p. 161. [595.121 O.
(Zool. Anz.) — v. 27247.

30127 **Fuhrmann, O.** 1899. Das Genus *Prosthecocotyle*. Zool. Anz. 22. Bd. No. 585. p. 180—183. [595.121 P.

28 **Blanchard, R.** 1899. Sur deux Téniadés récemment décrits par M. Megnin. Arch. de Parasitol. T. 2. No. 1. p. 144. [595.121 T.
(*Davainea guevillensis* [= *D. Friedbergeri* Linst.], *Taenia lagenicollis* [= *Drepanidiotaenia infundibuliformis*].)

29 **Mingazzini, P.** 1899. Sul modo col quale le tenie aderiscono alla mucosa intestinale. Con tav. Boll. Sedut. Accad. Gioen. Sc. Nat. Catania, N. S. Fasc. 56. p. 2—9. — Estr. Monit. Zool. Ital. An. 10. No. 3. p. 59—60. [595.121 T.

30 **Massari, G.** 1898. La Tenia nana; nota critica. Il Policlinico. (Supplem. An. 4. No. 9. p. 209—213. [595.121 T.

Saint-Remy, G. 1898. Complément du Synopsis des Trématodes monogénèses. Ausz. v. M. Braun. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 248. [595.122.
(Arch. de Parasitol.) — v. 28619.

31 **Monticelli, Fr. Sav.** 1899. Il Genere »*Acanthocotyle*«. Con 3 tav. Arch. der Parasit. T. 2. No. 1. p. 75—117—120. [595.122 A.
(planches pas encore parues. — 3 [1 n.] spp.; n.: *A. oligoterus*.)

32 **Vaney, L., et A. Conte.** 1899. Sur un Cercaire (*C. pomatiae* n. sp.) parasite d'*Helix pomatia*. Con 2 figs. Zool. Anz. 22. Bd. No. 586. p. 194—196. [595.122 C.

30133 **Hofer, B.** 1898. Blinde Fische. Allg. Fisch.-Zeit. 23. Jhg. p. 246. — Ausz. v. M. Braun. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 244. [595.122 D.
(*Diplostomum volvens* v. Nordm.)

30134 **Osborn, H. L.** 1898. Observations on the parasitism of Anodonta plana by a Distomid Trematode, at Chautauqua, New York. With 4 figs. Zool. Bull. Vol. 1. p. 301—310. — Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 247. [595.122 D.

Jägerskiöld, L. A. 1898. *Distomum lingua*, ein Genitalnapf tragendes *Distomum*. Ausz. v. M. Braun. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 244—245. [595.122 D. (Bergens Mus. Aarb.) — v. 28643.

Braun, M. 1899. Ein neues *Distomum* aus Porphyrio [*D. heterolecithodes*]. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 244. [595.122 D. (Zool. Anz.) — v. 28621.

35 **Sauer,** . . 1898. Zwei Fälle von Distomatose bei Fohlen [*Fasciola hepatica*]. Wochenschr. f. Thierheilk. 1898. No. 45. p. 421. — Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 249. [595.122 F.

36 **Railliet, A.** 1898. *Monostomum faba* Burmstr. chez le Geai. Arch. de Parasitol. Vol. 1. No. 4. p. 628—629. — Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 248. [595.122 M.

37 **Railliet, A.** 1898. Sur une épizootie vermineuse sévissant sur les Oies et attribuée à tort au *Monostomum mutabile*. Arch. de Parasitol. Vol. 1. No. 4. p. 627—628. — Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 238. [595.122 M.

30138 **Osborn, H. L.** 1898. Observations on the anatomy of a species of *Platyaspis*. With 6 cuts. Zool. Bull. Vol. 2 p. 55—67. — Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 247—248. [595.122 P.

Monticelli, Fr. S. 1898. Sulla *Temnocephala brevicornis* Mont. etc. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 246—247. [595.122 T. (Bull. Soc. Natural. Napoli.) — v. 28625.

39 **Setti, Ern.** 1899. Contributo per una revisione dei *Tristomi*. Genova, 1899. 8⁰. (16 p.) — I., II. e III. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Genova, No. 74. 75, 76. [595.122 T. (Atti Soc. Ligust. Sc. Nat. Vol. 10.)

Bergendal, D. 1896. Zur Parovariumfrage bei den Tricladen. Ausz. von L. Böhmig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No 8. p. 279—280. [595.1230461. (Festskr. f. Lilljeborg.) — v. 9468.

Jameson, H. Lyster. 1897. Additional Notes on the Turbellaria of the L.M.B.C. District. Ausz. von L. Böhmig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 282. (Trans. L'pool. Biol. Soc.) — v. 21640. [595.123(4272).

Fuhrmann, O. 1898. Nouveaux Rhabdocoelides marins de la baie de Concarneau. Ausz. von L. Böhmig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 281. [595.123(4411). (Arch. Anat. Microsc.) — v. 22565.

40 **Graff, L. von.** 1898. Bestimmungsschlüssel für die indo-malayischen Landplanarien. Ann. Jard. botan. Buitenz. osg. Suppl. II. p. 113—127. — Ausz. von L. Böhmig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 282. [595.123(504).

Graff, L. von. 1897. Die von P. und F. Sarasin auf Celebes gesammelten Landplanarien. Ausz. von L. Böhmig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 281—282. (Verhdlgn. Deutsch. Zool. Ges.) — v. 17866. [595.123(912).

41 **Hogg, Ch.** 1897. On *Bipalium kewense* Moseley. Trans. Nat. Hist. Soc. Glasgow, Vol. 5. (N. S.) P. 1. p. 53—54. [595.123 B.

30142 **Sabussow, Hippolyt.** 1899. Mittheilungen über Turbellarienstudien. Zool. Anz. 22. Bd. No. 586. p. 189—193. [595.123 B. (*Böhmigia* n. g. *maris-albi* n. sp.)

Willey, A. 1898. On *Heteroplana*, a new genus of Planarians. Ausz. von L. Böhmig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 283. [595.123 H. (Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 16382.

Flexner, Sim. 1898. The regeneration of the nervous system of *Planaria torva.* Ausz. von L. Böhmig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 280—281. [595.123 P. (Journ. Morphol.) — v. 23593.

30143 **Bürger, O.** 1899. Nemertini (Schnurwürmer). (Bronn's Klassen u. Ordnungen, 4. Bd. Supplt.) 14./17. Lief. Leipzig, C. F. Winter'sche Verlagshandlung, 1899. Lex.-8⁰. (p. 241—288, Taf. 12—15.) à Lfg. ℳ 1,50. [595.124.

Bürger, O. 1899. Nemertinen (Magalh.). Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 283. [595.124(82). (Ergebn. Hamburg. Magalh. Sammelreise.) — v. 28632.

Dewitz, J. 1899. Vitality of Parasitic Nematodes outside their Host. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 160. [595.13052. (Zool. Anz.) — v. 28636.

Daday, E. von. 1897. Nematoden (des Plattensees). Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 283—284. [595.13(285:439). (Result. wiss. Erforsch. d. Balatonsees.) — v. 17872.

Leichtenstern, O. 1899. Zur Lebensgeschichte der *Anguillula intestinalis.* Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 284—285. [595.13 A. (Centralbl. f. Bakter.) — v. 28639.

Leichtenstern, O. 1898. Zur *Ankylostoma*-Frage. Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 284. [595.13 A. (Centralbl. f. Bakter.) — v. 28640.

44 **Leichtenstern, O.** 1899. Zur *Ankylostoma*-Anaemie. Deutsch. medic. Wochenschr. 1899. No. 3. — Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralblatt, 6. Jhg. No. 8. p. 284. [595.13 A.

30145 **Seifert, . .** 1897. Über *Ankylostomum duodenale.* Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1887. No. 8. p. 113—114. [595.13 A.

Hertwig, O. 1898. Unfertilised Ova of *Ascaris megalocephala.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 159. — Nußbaum, M. id. ibid. p. 159—160. [595.13 A. (Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss.) — v. 28643. — (Zool. Anz.) — v. 28644.

46 **Ehlers, Herm.** 1899. Zur Kenntnis der Anatomie und Biologie von *Oxyuris curvula* Rud. Mit 2 Taf. Arch. f. Naturgesch. 65. Jhg. 1899. 1. Bd. 1. Hft. p. 1—24, 25—26. [595.13 O.

47 **Nypels, Paul.** 1899. La maladie vermiculaire des Phlox (*Tylenchus devastatrix* Kühn). Avec 1 pl. Ann. Soc. Belg. Microsc. T. 23. p. 9—33. [595.13 T.

48 **Cohn, Ludw.** 1899. *Uncinaria perniciosa* (v. Linstow). Avec 4 figs. dans le texte. Arch. de Parasitol. T. 2. No. 1. p. 5—21—22. [595.13 U.

Moore, Percy J. 1898. The Leeches of the U. S. National Museum. Ausz. von O. Bürger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 290—292. [595.15007. (Proc. U. S. Nat. Mus.) — v. 27263.

Retzius, G. 1898. Zur Kenntnis des sensiblen Nervensystems der Hirudineen. Ausz. von O. Bürger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 292. [595.15043. (Biolog. Untersuchgn.) — v. 27264.

Blanchard, R. 1897. Hirudinées des Indes Néerlandaises. Ausz. von O. Bürger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 285. [595.15(91;92). (Weber, Reise in Niederl. Ostind.) — v. 16399.

49 **Aigre, D.** 1899. Sangsue dans le pharynx. Arch. de Parasitol. T. 2. No. 1. p. 141—142. [595.15 L. (*Limnatis.*)

30150 **Blanchard, R.** 1899. À propos de Sangsues fixées dans le pharynx (*Limnatis nilotica*). Arch. de Parasitol. T. 2. No. 1. p. 142—144. [595.15 L.

Bristol, L. Ch. 1898. The Metamerism of *Nephelis* etc. Ausz. mit 1 Fig. von O. Bürger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 285—289. [595.15 N.
(Journ. of Morphol.) — v. 28653.

Filatow, D. 1898. Development of *Nephelis vulgaris*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 158—159. [595.15 N.
(Zool. Anz.) — v. 27268.

30151 **Whitman, C. O.** 1899. Apáthy's Grief and Consolation [*Nephelis*]. Zool. Anz. 22. Bd. No. 586. p. 196—197. [595.15 N.

Lambert, Ada M. 1898. The Structure of an Australian Land Leech [*Philaemon pungens* Blch.]. Ausz. von O. Bürger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 289—290. [595.15 P.
(Proc. R. Soc. Victoria.) — v. 27270.

52 **Bayer, Em.** 1899. Über einige Elemente der Körperbedeckung bei den Rüsselegeln. Zool. Anz. 22. Bd. No. 585. p. 177—180. [595.15 R.

Bayer, E. 1898. Hypodermis und neue Hautsinnesorgane bei Rhynchobdelliden. Ausz. von O. Bürger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 182—185. [595.15 R.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 24763.

53 **Jaquet, M.** 1899. Faune de la Roumanie. Lombriciens . . déterminés par D. Rosa à Turin. Bull. Sol. Sc. Bucarest, An. VII. No. 6. p. 495—496. [595.16(498).

Brode, H. S. 1899. The Natural History and Morphology of *Dero vaga*. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. March, p. 266—267. [595.16 D.
(Journ. of Morphol.) — v. 23604.

54 **Cognetti, Luigi.** 1899. La *Fridericia Rosae* n. sp. Con 1 fig. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 14. No. 343. (3 p.) [595.16 F.

30155 **Rybka, J.** 1899. Contribution à la morphologie et à la classification du genre *Limnodrilus* Claparède. Avec 1 pl. Mém. Soc. Zool. France, T. 11. 4. P. p. 376—391, 392. [595.16 L.

56 **Horst, R.** 1899. On the Variability of Characters in *Perichaetidae*. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. IV. Note XXIX. p. 201—209. [595.16 P.

57 **Horst, R.** 1899. On *Perichaeta Sieboldi* Horst. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. IV. Note XXXVI. p. 240—242. [595.16 P.

Haase, H. 1898. Über Regenerationsvorgänge bei *Tubifex rivulorum* Lan. Abstr. Natural Science, Vol. 14. Apr. p. 329. [595.16 T.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 27280.

Hatai, S. 1898. *Vermiculus limosus*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 159. [595.16 V.
(Annott. Zool. Japon.) — v. 28659.

58 **Willem, V.,** et **A. Minne.** 1899. Recherches physiologiques sur l'excrétion chez quelques Annélides. Rapport par F. Plateau. Bull. Cl. d. Sc. Acad. Roy. Belg. 1899. No. 3. p. 149—183. [595.17016.

59 **McIntosh, W. C.** 1899. A Recent research on Epitokous Forms of Annelids. Natural Science, Vol. 14. May, p. 375—384. [595.1703.
(Caullery and Mesnil.)

Ehlers, E. 1899. Über Pálolo (*Eunice viridis* Gr.). Ausz. von H. Stadelmann. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 8. p. 269—270. [595.17 E.
(Nachr. k. Ges. d. Wiss. Göttingen.) — v. 28667.

30160 **Friedländer, Bened.** 1899. Nochmals der Palolo und die Frage nach unbekannten kosmischen Einflüssen auf physiologische Vorgänge. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 8. p. 241—269. [595.17 E.

30161 **Krämer, Augustin.** 1899. Palolountersuchungen im Oktober und November 1898 in Samoa. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 7. p. 237—239. [595.17 E. (*Eunice.*) — v. 28668.

62 **Mensch, P. Calvin.** 1899. The Relation of the Ventral Nerve Cord and Hypodermis in *Proceraea.* With 1 fig. Zool. Anz. 22. Bd. No. 584. p. 164—167. [595.17 P.

63 **Horst, R.** 1899. *Aspidosiphon cylindricus* n. sp. With 4 figs. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. IV. p. 195—198. [595.174 A.

64 **Metalnikoff, S. J.** 1899. Das Blut und die Excretionsorgane von *Sipunculus nudus.* Mittheil. Zool. Stat. Neapel, 13. Bd. 4. Hft. p. 440—447. [595.174 S.

65 **Jameson, H. Lyster.** 1899. *Thalassema papillosum* (Delle Chiaje), a forgotten Echiuroid Gephyrean. With 1 pl. Mittheil. Zool. Stat. Neapel, 13. Bd. 4. Hft. p. 433—438—439. [595.174 T.

*) Rotifera (595.18).

Weber, E. F. 1898. Rotatoria of the Basin of the Lake of Geneva. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 162. [595.18(494). (Rev. Zool. Suisse.) — v. 27291.

Hempel, Adph. 1898. List of Rotifera found in the Illinois River at Havana, Ill. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 162. [595.18(773). (Bull. Illin. State London.) — v. 28438.

*) Dicyemidae (595.195).

30166 **Wheeler, Will. Morton.** 1899. The Life-History of *Dicyema.* Zool. Anz. 22. Bd. No. 585. p. 169—176. [595.195.

XX. Arthropoda (595.2).

67 **Brindley, H. H.** 1899. On certain Characters of reproduced Appendages in Arthropoda, particularly in the *Blattidae.* With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 924—953—958. [595.20169.

68 **(Schenkling, Sigm.)** 1899. Über myrmecophile Arthropoden. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 15. p. 86—88. [595.2055.

a) Crustacea (595.3).

69 **Przibram, Hs.** 1899. Die Regeneration bei den Crustaceen. Mit 4 Taf. Arb. Zool. Instit. Wien, 11. Bd. 2. Hft. p. 163—187, 188—194. [595.30169.

70 **Hansen, H. J.** 1899. Die Cladoceren und die Cirripedien der Plankton-Expedition. Mit 3 Taf. u. 1 Karte. Kiel und Leipzig, Lipsius & Tischer, 1899. gr. 4⁰. (Tit., 58 p.) — (Ergebn. Plankton-Expedit. Humboldt-Stift. 2. Bd. G. d.) ℳ 7,50; Subscript. ℳ 6,75. [595.324 u. 335. (Cladocera: 8 [2 nn.] spp.; Cirripedia: 2 spp. und Larven.)

30171 **Borradaile, L. A.** 1899. On some Crustaceans from the South Pacific. P. III. Macrura. With 3 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 1000—1015. [595.30(265 S). (Funafuti: 14 [2 nn.] spp.; Rotuma: 15 [1 n.] spp.; Fiji: 5 [1 n.] spp.)

30172 **Alcock, A.**, and **A. R. S. Anderson.** 1899. An Account of the Deep-sea Crustacea dredged during the Surveying-season of 1897—1898. (Nat. Hist. Notes Investigator, 3. Ser. No. 2.) Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Apr. p. 278—292. [595.3(267).
(19 [10 nn.] spp.)

73 **Scott, Thom.** 1899. Notes on some Crustacea from Granton, Firth of Forth, obtained from a Ship's Hull. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 115—117. [595.30(3:41).

74 **Bouvier, E. L.** 1899. Sur un nouvel *Apus* de la Somalie capturé par le Capit. Bottego [*A. Bottegoi*]. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 573—577. [595.323 A.

Dybowski, B., u. M. Grochowski. 1898. Odnóza u wioslarek (Gliedmaßen bei Wasserflöhen). Ausz. von T. Garbowski. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 193. (Kosmos, Lemberg.) — v. 24790. [595.324.

Dybowski, B., u. M. Grochowski. 1898. O czułkach drugiej pary etc. (Über das zweite Antennenpaar bei *Lynceiden* u. *Euryceriden*.) Ausz. von T. Garbowski. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 192—193. [595.324.
(Kosmos, Lemberg.) — v. 24791.

75 **Hartwig, W.** 1899. Eine neue *Candona* aus der Provinz Brandenburg (*C. Mülleri* n. sp.). Mit 3 Figg. Zool. Anz. 22. Bd. No. 583. p. 149—151. [595.33 C.

76 **Hartwig, W.** 1899. Über eine neue *Candona* aus der Provinz Brandenburg: *Candona Weltneri* n. sp. Mit 3 Figg. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 3. p. 50—55. [595.33 C.

30177 **Bouvier, E. L.** 1898. Les Crustacés parasites du genre *Dolops* Audonin (*Gyropeltis* Heller); 1. partie. Avec 22 figs. Bull. Soc. Philom. Paris, (8.) T. 10. No. 4. p. 53—81. [595.345 D.
(6 spp.)

78 **Steuer, Jos.** 1898. Zoologische Ergebnisse [S. M. Schiff »Pola«]: *Sapphirinen* des Rothen Meeres. Mit 1 Taf. Denkschr. d. k. Akad. d. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 65. Bd. p. 423—430, 431. [595.345 S.
(9 spp.)

79 **Stebbing, Thom. R. R.** 1899. Revision of Amphipoda. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Apr. p. 350. [595.371.

Schönichen, W. 1898. Alimentary Canal of *Oniscidae* and *Asellidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 158. [595.372043.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 27316.

McMurrich, J. Playf. 1899. »Mid-Gut« of Isopods. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 158. [595.372043.
(Zool. Anz.) — v. 28699.

80 **Norman, A. M.** 1899. British Isopoda Chelifera. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Apr. p. 317—341. [595.372(3:42).
(23 spp.)

81 **Chilton, Ch.** 1899. Some Land Isopods from County Galway. The Irish Naturalist, Vol. 8. May, p. 115. [595.372(4174).

30182 **Dollfus, Adr.** 1899. Sur l'habitat de *Sphaeroma serratum* Fabr. et de *Sphaeroma rugicauda* Leach. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 348. p. 123—124. [595.372 S.

30183 **Adensamer, Theod.** 1898. Zoologische Ergebnisse [Östl. Mittelmeer, S. M. Schiff »Pola«]. Decapoden. Mit 1 Textfig. Denkschr. kais. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 65. Bd. p. 597—628. [595.384(262 E).
(56 [1 n.] spp.; n.: *Aristaeomorpha mediterranea.*)

84 **Studer, Th.** 1899. Zwei neue Brachyuren aus der miocaenen Molasse. Mit 1 Taf. Abhdlgn. Schweiz. paläont. Ges. 25. Bd. (No. 1.) (10 p.) — Apart: Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm., 1898. 4⁰. ℳ 4,—.
(*Osachila Tiechei, Scylla molassica* nn. spp.) [565.5842(tm:494).

85 **de Man, J. G.** 1899. On *Alpheus hippothoë*, de M. var.? Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. IV. Note XXX. p. 210. [595.384 A.

86 **Dröscher, W.** 1899. Der Krebs und seine Zucht. Im Auftrage des Sonderausschusses für Seewirthschaft des Deutschen Fischerei-Vereins bearbeitet. (Mit 20 Abbildgn. im Text.) Berlin, Fischerei-Ver.; Neudamm, J. Neumann in Comm., (1898). gr. 8⁰. (90 p.) ℳ 1,—. [595.384 A.

87 **Daleau, Franç.** 1899. La Pêche à la Crevette [*Crangon*] et les Alevins dans le départ. de Gironde. Proc.-verb. Soc. Linn. Bordeaux, T. 53. p. LXXXV —LXXXVI. [595.384 C.

88 **Herrick, Frc. H.** 1898. The Protection of the Lobster Fishery. Bull. U. S. Fish. Comm. Vol. 17. p. 217—224. [595.384 H.

Calman, W. T. 1899. British *Pandalidae.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 158. [595.384 P.
(Ann. of Nat. Hist.) — v. 28717.

30189 **Mari, Mario.** 1899. Sulla struttura del vaso deferente nei Brachiuri d'acqua dolce. Con 6 figg. Bull. Soc. Entom. Ital. An. 30. Trim. 1/2. p. 51—61.
(*Telephusa.*) [595.384 T.

90 **de Man, J. G.** 1898. Note sur quelques *Thelphusidés* recueillis par M. Pavie dans l'Indo-Chine. Bull. Soc. Philom. Paris, (8.) T. 10. No. 2/3. p. 36 —52. [595.384 T.
(5 [2 nn.] spp.; nn.: *Parathelphusa Paviei, Potamon cochinchinense.*)

b) Arachnida (595.4).

91 **Canestrini, G., u. P. Kramer.** 1899. Acarina. *Demodicidae* und *Sarcoptidae.* Mit 31 Abbildgn. im Texte. (Das Thierreich. 7. Lief.) Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1899. 8⁰. (XVI, 193 p.) Subscriptionspreis ℳ 12,60; Einzelpreis ℳ 17,—. [595.42.
(n. subg.: *Eupterolichus*, n. g.: *Trouessartia.*)

92 **Banks, Nathan.** 1898. Three myrmecophilous Mites. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 10. p. 265—266. [595.42.
(*Holostaspis moestus, Uropoda punctulata, Discopoma circularis* nn. spp.)

93 **Rolfs, P. H.** 1899. The New Peach Mite. Entomol. News, Vol. 10. No. 3. March, p. 73. [595.42.

94 **Webster, F. M.** 1899. The New Peach Mite in Ohio. Entomol. News, Vol. 10. No. 1. Jan. p. 14. [595.42.

95 **D'Ajutolo, G.** 1898. Nuovi casi di *Argas reflexus* parassita dell' uomo. (Rendic. R. Accad. Sc. Istit. Bologna) Boll. Sc. Med. An. 69. (7.) Vol. 9. fasc. 8. p. 476. [595.42 A.

30196 **Piersig, Rich.** 1898. Verzeichnis der im sächsischen Erzgebirge bisher aufgefundenen Hydrachniden-Formen. X. Ber. Annab.-Buchholz. Ver. f. Naturkde., p. 122—126. [595.42 H.
(64 spp.)

30197 **Coggi, Aless.** 1899. Descrizione di specie nuove di *Oribatidi* italiane e annotazioni intorno a specie conosciute. Con 2 tav. Bull. Soc. Entom. Ital. An. 30. Trim. 1/2. p. 68—81, 82—83. [595.42 O.
(5 nn. spp.)

98 **Salmon, D. E., and Ch. Ward. Stiles.** 1898. Sheep Scale: its nature and treatment. With 6 pls. and 36 figs. in the text. Washington, Govt. Print. Off., 1898. 8⁰. (64 p.) (U. S. Dept. of Agricult., Bureau of Anim. Ind. Bull. No. 21.) — also: 14. Rep. Bur. Anim. Ind. for 1897. p. 88—154.
(*Psoroptes communis.*) [595.42 P.

99 **Jourdain, S.** 1899. Le Styloprocte de l'*Uropode* végétant et le stylostome des larves du *Trombidion.* Avec 7 figs. dans le texte. Arch. de Parasitol. T. 2. No. 1. p. 28—33. [595.42 U.

30200 **Banks, Nathan.** 1898. Some new Spiders. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 7. p. 185—188. [595.44.
(7 nn. spp.)

1 **Banks, Nath.** 1899. (Spiders in Bananas.) Entomol. News, Vol. 10. No. 2. p. 44—45. [595.44008.
(*Ctenus ferus* Perty, *Heteropoda venatoria* L.)

2 **Hasselt, A. W. M. van.** 1899. Le venin des Araignées. Suite. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen, 41. D. 3./4. Aflev. p. 159—168.
v. 7022 (1896). [595.44014.

3 Pókhálóból keszült runa. Rovart. Lapok, 6. köt. 4. füz. p. 85—86. Ausz. Aus Spinnweben gefertigtes Kleid. Ausz. Hft. 4. p. 8. [595.44015.

30204 **Biro, Lajos.** 1899. Hangya utánzó pókok. Rovart. Lapok, 6. köt. 4. füz. p. 67—70. — Ausz. Mimetische Spinnen. Ausz. Hft. 4. p. 7. [595.440155.

5 **Cambridge, Fred. O. Pickard.** 1899. On new Species of Spiders from Trinidad, West Indies. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 890—900. [595.40(7298).
(4 nn. spp.)

6 **Cambridge, F. O. Pickard.** 1899. On some Spiders from Chile and Peru collected by Dr. Plate of Berlin. With 1 pl. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 27. No. 173. p. 15—22. [595.44(83 et 85).
(19 [7 nn.] spp.)

7 **Pocock, R. I.** 1899. A new Stridulating Theraphosid Spider from South America [*Citharoscelus* n. g. *Kochii* n. sp.]. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Apr. p. 347—349. [595.44 C.

8 **Hancock, J. L.** 1899. The Castle-building Spider [*Lycosa domifex*]. With 1 pl. and 3 figs. in the text. Entomol. News, Vol. 10. No. 2. Febr. p. 23—29. [595.44 L.

Pocock, R. I. 1899. Habits, History and Species of *Poecilotheria.* Abstr. Natural Science, Vol. 14. Apr. p. 330. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 157. [595.44 P.
(Ann. of Nat. Hist.) — v. 28738.

30209 **Pavesi, Pietro.** 1899. Un nuova Nemastomide americano [*Tomicomerus* n. g. *bispinosus* n. sp.]. (4 p.) — Estr. Rendic. R. Istit. lomb. Sc. e lett. (2.) Vol. 32. [595.44 T.

30210 **Kraepelin, Karl.** 1899. Arachnoidea. Scorpiones et Pedipalpi. Mit 94 Abbildungen im Texte. (Das Thierreich. 8. Lief.) Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1899. 8⁰. (XVIII, 265 p.) [595.46 et 45.
(*Trithyreus* nom. n. [*Tripeltis*], *Acanthophrynus* nom. n. [*Phrynopsis*].)

11 **Lönnberg, Einar.** 1898. On the Scorpions obtained during the Swedish Expedition to Tierra del Fuego 1895. Svensk. Exped. till Magellansländ. 2. Bd. No. 3. p. 45—48. [595.46(825).
(3 [1 n.] spp.; n.: *Brachiosternus alienus.*)

12 **Borelli, Alfr.** 1899. Viaggio del Dr. A. Borelli nella Repubblica Argentina. XIII. Scorpioni. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 14. No. 336. (6 p.) [595.46(82).
(9 [1 n.] spp.; n.: *Tityus argentinus.*)

13 **Borelli, Alfr.** 1899. Scorpioni raccolti nel Darien dal Dott. E. Festa. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 14. No. 338. (4 p.) [595.46(86).
(4 [1 n.] spp.; n.: *Tityus Festae.*)

30214 **Borelli, Alfr.** 1899. Viaggio del Dott. Enr. Festa nell' Ecuador ecc. XVIII. Scorpioni. Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 14. No. 345. (18 p.) [595.46(86).
(16 [5 nn.] spp.)

d) Myriopoda (595.6).

Diplopoda und Chilopoda europäischer Höhlen. v. Verhoeff, C., europ. Höhlenfauna.

Silvestri, F. 1898. Contributo alla conoscenza dei Chilopodi della Sicilia. Ausz. von C. Verhoeff. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 249. [595.6(458).
(Bull. Soc. Entom. Ital.) — v. 20949.

Silvestri, F. 1898. Contributo alla conoscenza dei Chilopodi e Diplopodi dell isola di Sardegna. Ausz. von C. Verhoeff. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 249. (Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova.) — v. 21691. [595.6(459).

Verhoeff, C. 1898. Kritisches . . Verzeichnis der bis Ende 1897 beschriebenen Diplopoden von Österreich-Ungarn. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 249. [595.61(436).
(Arch. f. Naturgesch.) — v. 27359.

15 **Hennings, Curt.** 1899. Über das Tömösvary'sche Organ bei *Glomeris*. Mit 2 Figg. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 3. p. 39—44. [595.61 G.

16 **Cook, O. F.** 1899. African Diplopoda of the Family *Gomphodesmidae*. With 7 pls. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1170. p. 677—736, 737—739. [595.61 G.
(11 nn. spp.; nn. gg.: *Ulodesmus*, *Mychodesmus*, *Neodesmus*, *Omodesmus*, *Tymbodesmus*, *Merodesmus*, *Sigodesmus.*)

17 **Cook, O. F.** 1899. African Diplopoda of the Genus *Pachybolus*. With 3 pls. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1168. p. 657—665—666. [595.61 P.
(6 nn. spp.)

18 **Cook, O. F.** 1899. The Diplopod Family *Striariidae*. With 2 pls. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1169. p. 667—675, 676. [595.61 S.
(2 nn. spp.: *Striaria columbiana*, *St. californica.*)

Verhoeff, C. 1898. Beiträge zur Kenntnis paläarctischer Myriopoden. VI. *Geophiliden.* Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 249—250. [595.62 G.
(Arch. f. Naturgesch.) — v. 27365.

30219 **Attems, Carl Graf.** 1898. System der *Polydesmiden.* 1. Theil. Mit 11 Taf.

Denkschr. kais. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 67. Bd. p. 231—482. — Apart: Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1898. 4⁰. (262 p.) ℳ 19,60. [595.61 P.

(103 nn. spp.; nn. gg.: *Serangodes, Pleonaraius, Anaulacodesmus, Myrmekia, Oligodesmus, Sulciferus, Levizonus* [subg.], *Tubercularium, Cordyloporus, Acutangulus, Centrogaster, Biporodesmus, Microporus, Archipolydesmus, Pseudopolydesmus, Bacillidesmus, Dodecaporus, Amplinus* [subg.], *Angustinus, Odontocrepis, Katantodesmus.*)

Verhoeff, C. 1898. Beiträge zur Kenntnis paläarctischer Myriopoden. VII. *Polydesmiden.* Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 250. [595.61 P. (Arch. f. Naturgesch.) — v. 27363.

e) Insecta (595.7).

30220 **Failla-Tedaldi, L.** 1899. Glossario entomologico. Registro. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena), An. 19. No. 4. p. 50—52. [595.70.

21 **Fischer, E.** 1899. Desinfection der Raupenzuchtkästen. Eine neue rationelle Methode. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 13. Jhg. No. 2. p. 9—11, No. 3. (Schluß.) p. 17—18. [595.7007.

22 Bullettino della Società Entomologica Italiana. Ann. XXX. Trim. I. e II. (Dal Genn. al Giugno 1898). Firenze, tip. M. Ricci (31 Ottobr. [ricev. Apr. 1899]. 1898. 8⁰. (p. 1—83.) [595.7006.

23 The Canadian Entomologist. Edited by the Rev. C. J. S. Bethune. Assisted by James Fletcher, W. H. Harrington, H. H. Lyman and T. W. Fyles. Vol. XXX (12 Nos.). London, Ont., the London Printing and Lithogr. Company, 1898. 8⁰. (Tit., 1 l., 335 p., 6 pl.) [595.7005.

30224 Tijdschrift voor Entomologie uitg. door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder red. van P. C. T. Snellen, Ed. J. G. Everts, en A. F. A. Leesberg. 41. Deel, Jaarg. 1898. 3./4. Aflev. met 5 plt. (28 Maart.) 's Gravenhage, Mart. Nijhoff, 1898. 8⁰. (p. 159—252, Verslag, p. 41—94; tit.) [595.7005.

25 Transactions of the American Entomological Society. Vol. XXV. No. 3. With 4 pls. Philadelphia, Soc., 1898. 8⁰. (p. 105—218.) [595.7006.

26 Stettiner Entomologische Zeitung, hrsg. von dem Entomologischen Vereine zu Stettin. Red. Heinr. Dohrn. 59. Jhg. No. 7/9. 3. Hft. Stettin, Druck von Graßmann; Leipzig, Fr. Fleischer und Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm., 1899. 8⁰. (p. 217—331.) [595.7006.

27 **Snellen, P. C. T.** 1899. Synonymische Aanteekeningen (Vervolg). Tijdschr. v. Entomol. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 3./4. Afl. p. 194—197. v. 27608. [595.7008.

Gauckler, H. 1898. Einfluß hoher Temperaturen auf den Organismus von Insecten. Ausz. von K. W. v. Dalla Torre. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 258. (Illustr. Wochenschr. f. Entom.) — v. 15338. [595.701.

28 **Lyman, Henry H.** 1898. The Freezing of Insects. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 11. p. 287—288. [595.701.

30229 **Bellevoye, Ad.** 1887. Contributions à la tératologie entomologique. Avec 9 figg. Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, (2.) 17. Cah. p. 181—188. [595.70159. (Coleoptera.)

Berlese, A. 1898. Fenomeni che accompagnono la fecondazione in taluni Insetti. Ausz. von R. Heymons. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 292—296. [595.70166. (Riv. Patol. Veget.) — v. 27390.

30230 **Rousseau, E.** 1899. Sur un procédé permettant l'étude de l'anatomie interne des Insectes sans dissection. (Commun. prélimin.) Ann. Soc. Entom. Belge, T. 43. IV. p. 151—152. [595.704.

31 **Verson, E.** 1899. Sull' ufficio della cellula gigante nei follicoli testicolari degli Insetti. R. Stazione bacolog. speriment. XII. Padova, tip. cooperat., 1899. 8⁰. (tit., p. 3—11.) [595.70462.

Comstock, J. H., and J. G. Needham. 1898. Wings of Insects. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 155—156. [599.7047. (Amer. Naturalist.) — v. 27393.

Łomnicki, Jarosl. 1898. O pochodzeniu skrzydeł owadów (Die Abstammung der Insektenflügel). Ausz. von T. Garbowski. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 193—194. [595.7047. v. 20967.

32 **Webster, F. M.** 1899. On the sudden appearance and disappearance of some Species of Insects. Entomol. News, Vol. 10. No. 3. March, p. 70—71. [595.705.

33 **Plateau, F.** 1899. Nouvelles recherches sur les rapports entre les Insectes et les Fleurs. Étude sur le rôle de quelques organes dits Vexillaires. (Fin.) Mém. Soc. Zool. France, T. 11. 4. P. p. 369—375. [595.705. v. 27394.

30234 **Kienitz-Gerloff, . .** 1898. Professor Plateau und die Blumentheorie. Ausz. von K. W. v. Dalla Torre. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 251. (Biol. Centralbl.) — v. 22673. [595.705.

Tiebe. . . 1898. Entgegnung an Kienitz-Gerloff über Plateau's Blumentheorie. Ausz. von K. W. v. Dalla Torre. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 251. (Biol. Centralbl.) — v. 22674. [595.705.

35 Bibliography of the more important contributions to American Economic Entomology. Part VI. The more important writings published between June 30, 1888, and December 30, 1896. Prepared by Nathan Banks. U. S. Dept. Agric. Divis. of Entomol. Washington, Govt. Print. Off., 1898. 8⁰. (273 p.) [016.595.706.

36 **Allen, . ., Blunno, . ., Froggatt,** and . . **Guthrie.** 1899. Insect and Fungus Diseases of Fruit-trees and their Remedies. (Contin.) Agric. Gaz. N. S. Wales, Vol. 10. P. 1. p. 26—31. [595.706. v. 28771.

37 **Aigner-Abafi, L. von.** 1899. Die landwirthschaftlichen Schädlinge Ungarns. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 6. p. 88—89. II. ibid. No. 7. p. 107—108. [595.706(439).

38 **Ormerod, Eleonor A.** 1899. Report of Observations of Injurious Insects and Common Farm Pests during 1898, with methods of Prevention and Remedy. 22. Report. London, Simpkin, 1899. 8⁰. (146 p.) 1 s. 6 d. [595.706.

39 **Thiele, R.** 1899. Wie wirken unsre Bekämpfungsmittel gegen Insektenschädlinge? Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 6. p. 81—82. [595.706.

40 **Porritt, G. T.** 1899. A Fortnight in the Highlands. The Entomologist, Vol. 32. Apr. p. 86—91. [595.70(41).

30241 **Thornley, Alfr.** 1899. Entomology in the New Forest during August, 1898. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) May, p. 112—114. [595.70(4227).

30242 **Lange, C.** 1898. Ergebnisse entomologischer Beobachtungen aus der Umgegend Annabergs. X. Ber. Annab.-Buchholz. Ver. f. Naturkde., p. 53—104. [595.70(4321).

43 **Lambertie, Maur.** 1899. Compte rendu entomologique de l'excursion . . faite le 26 juin 1898 à Saint-Médard-en-Jalles. Proc.-verb. Soc. Linn. Bordeaux, T. 53. p. LXXIX—LXXX. [595.70(4471).

44 **Lambertie, Maur.** 1899. Compte rendu entomologique de l'éxcursion de Coutras le 1er Mai 1898. Proc.-verb. Soc. Linn. Bordeaux, T. 53. p. LXXXVII—LXXXVIII. [595.70(4471).

45 **Vitale, Franc.** 1899. Studi sull' Entomologia Sicula. Nota VI. *Brachycerini* — *Tropiphorini* — *Rhytirrhinini* — *Hylobiini* Messinesi. Natural. Sicil. (N. S.) Ann. 3. No. 1. p. 1—16. [595.70(458).

46 . . . 1899. Meine vorjährige Sammelreise nach Tirol. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 13. Jhg. No. 1. p. 1—2. [595.70(4364).

α) Thysanura (595.71).

47 **Calandruccio, S.** 1899. Sulla Biologia di *Japyx solifugus* Hal. e *Campodea staphylinus* Westw. Bull. Soc. Entom. Ital. An. 30. Trim. 1/3. p. 62—67. [595.71.

48 **Carl, J.** 1899. Notice descriptive des Collemboles de la collection de M. Adr. Dollfus. Avec 1 pl. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 342. p. 95—100. [595.71.
(31 [2 nn.] spp.; nn.: *Sira Dollfusi*, *Sminthurus gallicus*.)

30249 **Folsom, Justus Watson.** 1899. Japanese Collembola. With 3 pls. Proc. Amer. Acad. Arts Sc. Vol. 34. No. 9. Jan. p. 261—272, 273—274.
(11 [6 nn.] spp.) [595.71(52).

50 **Silvestri, Fil.** 1899. Prima Nota intorno all' *Anisosphaera* Töm. Con 5 figg. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 613—619.
(*Anisosphaeridia*, ramo aberrante, vicino ai Collemboli.) [595.71 A.

β) Orthoptera (595.72).

51 **Saulcy, F. de.** 1887. Description de trois Orthoptères nouveaux des Pyrénées. Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, (2.) 17. Cah. p. 81—83. [595.72(447).
(*Platycleis Marqueti*, *Stenobothrus Finoti*, *St. pyrenaeus* nn. spp.)

52 **Saulcy, F. de.** 1887. Encore trois nouveaux Orthoptères des Pyrénées. Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, (2.) 17. Cah. p. 189—191. [595.72(447).
(*Orphania lixonensis*, *Platycleis Buyssoni*, *Pl. Noui* nn. spp.)

53 **Burr, Malcolm.** 1899. List of the Orthoptera of Roumania, with Localities. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. p. 88—91. [595.72(498).

54 **Cockerell, T. D. A.** 1899. Grasshoppers in New Mexico. Entomol. News, Vol. 10. No. 2. p. 43—44. [595.72(789).

55 **Walker, E. M.** 1898. Notes on some Ontario *Acridiidae*. (Contin.) Canad. Entomol. Vol. 30. No. 10. p. 258—263. [595.72 A.
v. 24989.

30256 **Walker, E. M.** 1898. A new Alpine Grasshopper from Western Canada [*Asemoplus nudus* n. sp.]. With 1 pl. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 8. p. 197—199. [595.72 A.

Blatta germanica. v. Hymenoptera, *Monomorium pharaonis,* W. Evans.

Blattidae, reproduced Appendages. v. Arthropoda, H. H. Brindley.

30257 **Petrunkewitsch, Alex.** 1899. Zur Physiologie der Verdauung bei *Periplaneta orientalis* und *Blatta germanica.* Mit 4 Figg. Zool. Anz. 22. Bd. No. 583. p. 137—140. [595.72B.

58 **Baker, C. F.** 1898. Notes on *Chlorotettix*, with some new Species. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 8. p. 219—220. [595.72C.
(*Ch. emarginata, breviceps, minima* nn. spp.)

59 **Bruner, Lawr.** 1899. A new *Conocephalus* (*atlanticus* n. sp.). Entomol. News, Vol. 10. No. 2. Febr. p. 38—39. [595.72C.

60 **Gasser, Aug.** 1899. Géonemie de la *Mante religieuse.* Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 342. p. 108—109. [595.72M.

Mantis religiosa (habitats). Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 343. p. 126. [595.72M.

61 **McNeill, Jerome.** 1899. Arkansas *Melanopli.* II. Psyche, Vol. 8. No. 276. Apr. p. 343—346. [595.72M.
I. v. 28816.

62 **Hancock, J. L.** 1899. A new Species of *Nomotettix* [*acuminatus*] from Kansas. Entomol. News, Vol. 10. No. 1. Jan. p. 8. [595.72N.

63 **Brunn, M. von.** 1898. Parthenogenese bei *Phasmiden*, beobachtet durch einen überseeischen Kaufmann. Hamburg, Luc. Gräfe & Sillem in Comm., 1898. gr. 8⁰. (17 p.) [595.72P.
(2. Beiheft zum Jahrb. d. Hamburg. Wissensch. Anst. XV.)

30264 **Scudder, Sam. H.** 1899. The Orthopteran Genus *Schistocerca.* Proc. Amer. Acad. Arts Sc. Vol. 34. No. 17. March, p. 441—476. [595.72S.
(44 [23 nn.] spp.)

65 **Scudder, Sam. H.** 1898. The described Species of *Xiphidium* in the United States and Canada. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 7. p. 183—184. [595.72X.

γ) Pseudo-Neuroptera (595.73).

66 **King, J. F. X.** 1899. Pseudo-Neuroptera, Planipennia, and Trichoptera collected at Rannoch in June 1898. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. p. 80—83. [595.73(41).

67 **Williamson, E. B.** 1899. A Note on Copulation among Odonata. Entomol. News, Vol. 10. No. 2. Febr. p. 42—43. [595.733016.

68 **Barbiche, R. Th.** 1884. 1887. Faune synoptique des Odonates ou Libellules de la Lorraine. Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, (2.) 16. Cah. p. 11—20, 17. Cah. p. 85—162. (Avec 7 figg.) [595.733(443).

69 **Krüger, L.** 1899. Die Odonaten von Sumatra. II. Theil. Familie *Aeschniden.* Stettin. Entom. Zeit. 59. Jhg. No. 7/9. p. 267—331. [595.733(921).
(7 nn. spp.) — I. v. 25035.

70 **Hine, J. L.** 1899. Notes on *Celithemis fasciata* (Odonata); with a short Description of the Female. With 6 figg. Entomol. News, Vol. 10. No. 1. Jan. p. 1—3. [595.73C.

30271 **Krauß, H. A.** 1899. Was ist *Condylopalama agilis* Sund. Zool. Anz. 22. Bd. No. 583. p. 147—148. [595.73E.
(Ist eine Embiide.)

30272 **Godfrey, R.** 1899. *Enallagma cyathigerum* in Shetland. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 115. [595.73 E.

73 **Williamson, E. B.** 1899. Habits of *Ischnura Kellicotti* (Odonata). Entomol. News, Vol. 10. No. 3. March, p. 68—69. [595.73 I.

Perlidae, North America. v. Neuroptera, N. Banks.

δ) Neuroptera (595.74).

74 **Banks, Nathan.** 1899. Descriptions of New North American Neuropteroid Insects. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 25. No. 3. p. 199—218. [595.74(74).

(41 nn. spp.; nn. gg.: *Nerophilus*, *Pristosilo*, *Psilotreta* [Sericostomatid]; *Leptocella*, *Oecetina* [Leptocuid]; *Agarodes* [Rhyacophilid]; *Perlidae*).

Planipennia and Trichoptera collected at Rannoch. v. Pseudo-Neuroptera, J. F. X. King.

75 **Struck, R.** 1899. Neue und alte Trichopteren-Larvengehäuse. Mit 31 Abbildungen. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 8. p. 117—118. [595.745.

76 **McLachlan, Rob.** 1899. *Helicopsyche* bred in New Zealand. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) May, p. 116—117. [595.74 H.

77 **McLachlan, Rob.** 1899. Notes on certain palaearctic Species of the Genus *Hemerobius*. No. 1. Introductory Remarks and the group of *H. nervosus*. With 3 figs. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. p. 77—80. [595.74 H.

30278 **Currie, Rolla P.** 1898. New Species of North American *Myrmelionidae*. III. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 9. p. 241—243. IV. ibid. No. 11. p. 273—276. [595.74 M.

(III.: *Brachynemurus Hubbardii* n. sp. IV.: *Brachyn. brunneus* n. sp.) — v. 25050.

79 **Kolbe, H. D.** 1899. Neue Neuropteren aus der Myrmeleontidengattung *Palpares*. Stettin. Entom. Zeit. 59. Jhg. No. 7/9. p. 229—235. (6 [5 nn.] spp.) [595.74 P.

ε) Hemiptera (595.75).

80 New Mallophaga. III. Comprising Mallophaga from Birds of Panama, Baja California and Alaska by Vernon L. Kellogg. With 4 pls. Mallophaga from Birds of California by Vernon L. Kellogg and Bertha L. Chapman. With 5 pls. The Anatomy of the Mallophaga by Rob. E. Snodgrass. With 8 pls. Contributions from the Hopkins Seaside Laboratory of the Leland Stanford jr. University. Occas. Papers of the Californ. Acad. Sc. Vol. VI. (229 p.) [595.7514.

(1.: p. 1—50, 51—52, 19 nn. spp.; 2.: p. 53—138, 139—143, 28 nn. spp.)

Montgomery, T. H. 1899. Chromatin Reduction in Hemiptera. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 156. [595.7503.
(Zool. Anz.) — v. 28834.

81 **Kirkaldy, G. W.** 1899. Two new Rhynchota (*Reduviidae* and *Corixidae*) from Japan, and diverse Notes. The Entomologist, Vol. 32. Apr. p. 78—80. [595.75008.

(*Ischnonyctes praedicator*, *Corixa Distanti* nn. spp.)

30282 **Lange, C.** 1898. Übersicht der in der Umgegend Annabergs vorgefundenen Hemipteren. X. Ber. Annab.-Buchholz. Ver. fr Naturkde. p. 97—103. [595.75(4321).

Horvath, G. von. 1898. Fauna regni Hungariae. III. Arthropoda (Insecta Hemiptera). Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 196—197. (Budapest, 1897. 1898.) [595.75(439).

30283 **Lambertie, Maur.** 1899. (Hémiptères recueillis pendant l'année 1898.) Proc.-verb. Soc. Linn. Bordeaux, T. 53. p. LXXXVIII—XCII. [595.75(471).

84 **Lambertie, Maur.** 1899. Note sur huit espèces d'Hémiptères nouveaux de la Gironde. Proc.-verb. Soc. Linn. Bordeaux, T. 53. p. XCII—XCIII. [595.75(471).

85 **Haglund, C. J. Em.** 1899. Beiträge zur Kenntnis der Insectenfauna von Kamerun. 4. Verzeichnis der von Yngve Sjöstedt im nordwestlichen Kamerungebiete eingesammelten Hemipteren. 3. Öfers. K. Vet.-Akad. Förhdlgr. 1899. No. 2. p. 49. [595.75(671).
(No. 168—237. — 27 nn. spp.; nn. gg.: *Liorhinella*, *Penthimidia*, *Brixidia*, *Achilla*, *Gergithomorphus*, *Camerunilla*, *Flatida*. — 1. v. Z. A. 1894. p. 528. 2.: Z. A. 1895. p. 456.

Breddin, G. 1897. Hemipteren (Magalhaens). Ausz. v. A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 194—196. [595.75(82).
(Ergebn. Hamburg. Magalh. Sammelreise.) — v. 20054.

86 **Cockerell, T. D. A.** 1898. A new *Aleurodes* on Oak [*A. gelatinosus* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 10. p. 264. [595.752 A.

87 **Maskell, W. M.** 1895. Descriptions of three species of Indian *Aleurodidae*. With 1 pl. Mus. Notes, Vol. 4. No. 3. p. 143—145. [595.752 A.
(*Aleurodes barodensis* Mask., *A. Eugeniae* Mask. var. *aurantii*, *A. Cotesii*. — Reprinted from Trans. New Zeal. Instit. 1895.)

30288 **Zehntner, L.** 1899. De Plantenluizen van het suikerriet op Java. Met 2 pln. VIII. *Aleurodes longicornis* Zehntn. IX. *Aleurodes lactea* Zehntn. Soerabaia, H. van. Inges, 1899. gr. 8⁰. (Mededeel. Proefstat. v. Suikerriet. in W.-Java, No. 38.) (21 p.) [595.752 A.
(*Ablerus pulchriceps* n. sp. *Ichneumon.*) — v. 27463.

89 **Cockerell, T. D. A.** 1898. A new Scale Insect found on Bearberry [*Aspidiotus Dearnessi* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 10. p. 266—267. [595.752 A.

90 **Webster, F. M.** 1898. The Importation of the San Jose Scale, *Aspidiotus perniciosus*, from Japan. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 7. p. 169—172. [595.752 A.

91 **Cockerell, T. D. A.** 1899. A new Wax-Scale from West-Africa (*Ceroplastes egbarum* n. sp.). The Entomologist, Vol. 32. May, p. 127. [595.752 C.

92 **Bogue, E. E.** 1898. Two new Species of *Kermes* [*Chermes*] [*pubescens*, *concinnulus*] from Kansas. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 7. p. 172. [595.752 C.

93 **Ratkowsky, Karl.** 1899. A tölgy paizstetüjéröl [*Kermes* [*Chermes*] *reniformis* Geoffr.]. Rovart. Lapok, 6. köt. 4. füz. p. 70—72. Jablonowski, Jos., idem p. 72—73. Ausz. Die Eichen-Schildlaus. Ausz. Hft. 4. p. 7. [595.752 C.

94 **Cockerell, T. D. A.** 1899. The *Coccidae* of the Sandwich Islands. The Entomologist, Vol. 32. Apr. p. 93. [595.752 C.

30295 **Ehrhorn, Edw. M.** 1898. New *Coccidae*. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 9. p. 244—246. [595.752 C.
(*Eriococcus adenostomae*, *Lecanium pubescens*, *L. Crawii*, *L. ventrale* nn. spp.)

30296 **Hunter, S. J.** 1899. The *Coccidae* of Kansas. Contributions from the Entomolog. Laboratory, No. 64. With 7 pls. Kansas Univers. Quart. Vol. 8. No. 1. p. 1—15. [595.752 C.
(15 [1 n.] sp., n.: *Diaspis Snowii*; subsp. n. *Aspidiotus aesculi solus*.)

97 **King, Geo. B.** 1899. Two new *Coccids* from Bermuda. Psyche, Vol. 8. No. 276. Apr. p. 350. [595.752 C.
(*Aspidiotus hederae* Vallot and *Aulacaspis elegans* Leon.)

98 **Tinsley, J. D.** 1898. Some new Species of *Coccidae*. With 3 figg. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 8. p. 220—224. [595.752 C.
(*Dactylopius Quaintancii*, *Phenacoccus minimus* nn. spp.)

99 **Tinsley, J. D.** 1898. Notes on *Coccidae*, with Descriptions of new Species. With 2 figg. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 12. p. 317—320. [595.752 D.
(*Dactylopius azaleae* n. sp., 1 n. var.)

30300 **Cooley, R. A.** 1898. *Diaspis amygdali* in Massachusetts. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 9. p. 232. [595.752 D.

1 **Lounsbury, C. P.** 1898. *Diaspis amygdali* Tryon. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 10. p. 269—271. [595.752 D.

2 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Supplementary Note, and Notice of a new *Eriococcus* [*Tinsleyi* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 9. p. 246—247. [595.752 E.

3 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Two new Species of *Lecanium* from Canada [*L. caryarum*, *L. maclurarum*]. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 11. p. 293—294. [595.752 L.

30304 **Cockerell, T. D. A.,** and **G. B. King.** 1899. An apparently new *Lecanium* [*pallidior* (!)] found on White Cedar. Psyche, Vol. 8. No. 276. Apr. p. 349—350. [595.752 L.

Lataste, F. 1897. Le mâle du *Margarodes vitium* Giard. Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 178. [595.752 M.
(Act. Soc. Scient. Chile.) — v. 19301.

5 **Pergande, Theod.** 1898. A new Plant Louse on Tobacco [*Nectarophora tabaci* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 12. p. 300—301. [595.752 N.

6 **Montandon, A. L.** 1899. Insectes de la dernière expédition Bottego. *Plataspidinae.* Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 551—554. [595.752 P.
(3 [2 nn.] spp.; nn.: *Coptosoma Bottegoi*, *C. alienum*).

7 **Tinsley, J. D.,** and **Geo. B. King.** 1899. The Tenth Ants'-Nest Species of Coccid from Massachusetts (*Ripersia minimus* [!] n. sp.). With cut. Entomol. News, Vol. 110. No. 3. March, p. 57. [595.752 R.

8 **Goethe, R.** 1899. Die Bekämpfung der Blutlaus. (Sonderabdr. aus »Mitth. üb. Obst- u. Gartenbau«, 1898. No. 12, 1899. No. 1 u. 3.) Wiesbaden, Druck von Rud. Bechtold & Co. (1899.) 8⁰. (14 p.) *M* —,30. [595.752 S.

9 **Jablonowski, Jos.** 1899. A vértetü keresése, megismerése és irtása. Rovart. Lapok, 5. köt. 4. füz. p. 76—81. Ausz. Das Aufsuchen, Erkennen und die Vertilgung der Blutlaus [Inhalt]. Ausz. Hft. 4. p. 8. [595.752 S.

30310 **Cockerell, T. D. A.** 1898. The Coccid Genus *Sphaerococcus* in Massachusetts. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 12. p. 326. [595.752 S.
(*Sph. sylvestris* n. sp.)

Matsumura, M. 1898. A Summary of Japanese *Cicadidae*. Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 198. [595.753 C.
(Annot. Zool. Japon.) — v. 21769.

30311 **Baker, C. F.** 1898. Notes on *Jassini*, with some new Species. Canad. Entomol. Vol 30. No. 11. p. 289—292. [595.753 J.
(10 nn. spp.; n. g.: *Paracoelidea*.)

12 **Finn, F.** 1899. On the possible utilization of the »Green Bug« of Calcutta as food for Birds, etc. [*Jassid*]. Ind. Mus. Notes, Vol 4. No. 3. p. 108—110. [595.753 J.

13 **Kirkaldy, G. W.** 1899. A Guide to the Study of British Waterbugs (Aquatic Rhynchota). With 1 pl. Contin. The Entomologist, Vol. 32. May, p. 108—115. [595.754.
v. 27477.

14 **Kirkaldy, G. W.** 1899. [Aquatic] Rhynchota at Woolmer Forest. The Entomologist, Vol. 32. May, p. 134. [595.754(4227).

15 **Chittenden, F. H.** 1898. A new Squash Bug [*Anasa armigera* Say]. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 9. p. 239—240. [595.754 A.

16 **Webster, F. M.** 1898. The Chinch Bug (*Blissus leucopterus* Say): its probable origin and diffusion, its habits and development, natural checks and remedial and preventive measures with mention of the habits of an allied european species. Prepared by . . (U. S. Dept. Agric., Divis. of Entomol. Bull. No. 15, N. Ser.) Washington, Govt. Print. Off., 1898. 8⁰. (82 p.) [595.754 B.

Hüber, Th. 1898. Synopsis der deutschen Blindwanzen (Fam. *Capsiden*). 2. u. 3. Hft. Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 197—198. [595.754 C.

30317 **Morley, Claude.** 1899. *Cardiastethus fasciiventris*. Garb. in Suffolk. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) May, p. 117. [595.754 C.

18 **Uhler, P. R.** 1899. A new destructive Capsid (*Dicyphus minimus* n. sp.). Entomol. News, Vol. 10. No. 3. March, p. 59. [595.754 D.

Speiser, P. 1898. Ein neuer Fledermausparasit aus der Ordnung der Hemipteren (*Polyctenes salpa*). Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 198—199. [595.754 P.
(Zool. Anz.) — 27489.

ζ) Coleoptera (595.76).

19 **Reitter, Edm.** 1899. Coleopterologische Notizen. LXVI. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 2./3. Hft. p. 52—56. [595.76008.
(No. 547—553.)

20 **Pic, Maur.** 1899. Nouvelles espèces de Coléoptères appartenant au Musée civique de Gênes. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 506—511. [595.76.
(7 nn. spp.; n. subg. *Pseudozygia*.)

21 **Formanek, Romuald.** 1899. Über die Flugzeit einiger Coleopteren. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 2./3. Hft. p. 47—48. [595.76008.

22 **Meier, Wll.** 1899. Über Abänderungen einiger Coleopteren-Arten, welche bei Hamburg gefunden wurden. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 7. p. 97—102. [595.76015.

30323 **Bothe, H.** 1899. Über monströse Coleopteren. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 6. p. 90. [595.760159.

30324 **Wasmann, E.** 1899. Über Myrmekophilen. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 3./4. Afl. Versl. p. 60—65. [595.7605.

25 **Beare, T. Hudson.** 1899. Coleopterous Notes from Surrey. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) May, p. 118. [595.76(4221).

26 **Walker, Jam. J.** 1899. Further Coleopterous Notes from Iwade, Kent. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) May, p. 119. [595.76(4223).

27 **Lange, C.** 1898. Dritter Nachtrag zu dem Verzeichnis der Coleopteren [Annabergs]. X. Ber. Annab.-Buchholz. Ver. f. Naturkde., p. 55—57. [595.76(4321).

28 **Schilsky, J.** 1899. (Käfer Europa's. Angabe der in Ungarn vorkommenden Arten.) Rovart. Lapok, 6. köt. 4. füz. p. 87. [595.76(439).

29 **Bertolini, Stef.** 1899. Catalogo dei Coleotteri d'Italia . . ed. dalla »Rivista Italiana di Scienze Naturali«. Siena, tip. sordo-muti di L. Lazzeri, 1899. 8⁰. (p. 1—8.) (Riv. Ital. Sc. Nat. Ann. 19. No. 2/3.) [595.76(45).

30 **Champion, G. C.** 1899. Coleoptera collected in Finmark by T. A. Chapman and R. W. Lloyd. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) May, p. 110. [595.76(471).

31 **Fairmaire, L.** 1899. Quelques Coléoptères de l'Afrique occidentale française. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. IV. Note XXXI. p. 211—223. [595.76(600).
(16 nn. spp.; nn. gg.: *Lyprochelyda, Morocaulus, Argobrachium, Coracostira.*)

30332 **Wickham, H. F.** 1899. Recollections of old collecting grounds. VII. The Vicinity of Colorado Springs. Entomol. News, Vol. 10. No. 1. Jan. p. 5—8. [595.76(788).
(Coleoptera.) — v. 27519.

33 **Gestro, R.** 1898. Sopra alcune forme di *Acanthocerini.* Genova, tip. sordomuti, 1898. 8⁰. (50 p.) Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 451—498. [595.76 A.
(16 nn. spp.; nn. gg.: *Eusphaeropeltis, Gymnoropterus, Pterorthochaetes, Cyphopisthes.*)

34 **Cockerell, T. D. A.** 1899. *Allorhina* as a Fruit Pest. Entomol. News, Vol. 10. No. 3. March, p. 71. [595.76 A.
(It is *A. mutabilis*; v. also L. O. Howard, ibid. p. 71.)

35 **Gillette, C. P.** 1899. *Allorhina nitida* L. as a Fruit Pest. Entomol. News, Vol. 10. No. 2. Febr. p. 43. [595.76 A.

36 **Webster, F. M.** 1899. Some Notes on the Grape-Cane, Gall-maker, *Ampeloglypter sesostris* (Coleopt.). With 1 pl. Entomol. News, Vol. 10. No. 3. March, p. 53—55. [595.76 A.

37 **Bellevoye, A.** 1884. Nouvelles observations sur les *Anthrenus.* Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, (2.) 16. Cah. p. 7—9. [595.76 A.

38 **Jeffrey, Will. R.** 1899. *Anthribus albinus* L. in stem of Stachys sylvatica. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. p. 94. [595.76 A.

39 **Schenkling, C.** 1899. Zur Lebensweise unsrer *Apionen.* 1. Art. (Schluß.) Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 12. p. 68—69. [595.76 A.
v. 28952.

30340 **Fall, H. C.** 1899. Revision of the Species of *Apion* of America North of Mexico. With 4 pls. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 25. No. 3. p. 105—179—184. [595.76 A.
(108 [55 nn.] spp.; and 5 unrecognized species.)

30341 **Fall, H. C.** 1898. A Correction [*Attalus transmarinus* n. nom. for *A. subfasciatus* Fall. Canad. Ent. 1897. p. 243]. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 10. p. 267. [595.76 A.

42 **Gestro, R.** 1899. Osservazioni intorno al genere *Bolbotritus* Bates. Con 2 figg. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 536—540. [595.76 B.

43 **Lesne, P.** 1899. Note sur une espèce nouvelle de *Bostrychus* (*B. malayanus* n. sp.). Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. IV. Note XXXIX. p. 255. [595.76 B.

Bordas, L. 1899. Anatomie des glandes anales des Coléoptères . . des *Brachinini*. Ausz. v. K. Escherich. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 299. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 157. [595.76 B.
(Zool. Anz.) — v. 28958.

44 **Dierkx, Fr.** 1899. Structure et fonctionnement de la glande défensive chez le genre *Brachynus*. Note à propos des observations de M. Bordas in »Zool. Anz.« 20. fevr. 1899. p. 73. Avec 4 figs. Zool. Anz. 22. Bd. No. 584. p. 150—157. [595.76 B.

45 **Keen, J. H.** 1898. A new Cychrinid (*Brennus insularis* Casey n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 8. p. 199—200. [595.76 B.

46 **Kerremans, Ch.** 1899. Nouvelles espèces de *Buprestides* de la dernière expédition Bottego. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 503—505. [595.76 B.
(5 nn. spp.)

30347 **Champion, G. C.** 1899. A List of the *Cantharidae* supplementary to the Munich-Catalogue. Ann. Soc. Entom. Belg., T. 43. IV. p. 153—207. [595.76 C.

48 **Fleischer, Ant.** 1899. *Carabus Scheidleri* var. n. *Burghauseri*. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 2./3. Hft. p. 46. [595.76 C.

49 **Fergusson, Anderson.** 1899. *Chrysomela haemoptera* L. in Ayrshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 115. [595.76 C.

50 **Bankes, Eust. B.** 1899. Early appearance of *Cicindela campestris*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. p. 93. [595.76 C.

51 **Horn, W.** 1899. Descrizione di una nuova specie di *Cicindela* [*C. Balzanii*]. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 502. [595.76 C.

52 **Schenkling, Sigm.** 1899. *Cleriden* aus Somaliland. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 545—550. [595.76 C.
(9 [5 nn.] spp.)

53 **Calvert, P. P.** 1899. Massing of *Coccinellids*. Entomol. News, Vol. 10. No. 3. March, p. 68. [595.76 C.

54 **Hacker, Leop.** 1899. Allerlei Biologisches über *Coccinelliden*. Illustr. Zeitschrift f. Entom. 4. Bd. No. 6. p. 90-91. [595.76 C.

55 **Weise, J.** 1899. *Coccinelliden* aus Deutsch-Ostafrika. Arch. f. Naturgesch. 65. Jhg. 1899. 1. Bd. 1. Hft. p. 49—70. [595.76 C.
(30 [23 nn.] spp.)

30356 **Slingerland, M. V.** 1898. The quince curculio (*Conotrachelus crataegi*). N. York Cornell Stat. Bull. 148. p. 695—715, 10 figs. — Abstr. Exper. Stat. Rec. (U. S. Dept. Agric.) Vol. 10. No. 6. p. 565—566. [595.76 C.

30357 **Champion, G. C.** 1899. *Corticus* (*Hypophloeus*) *linearis* F. at Woking. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) May, p. 117. [595.76 C.

58 **Thornley, Alfr.** 1899. *Cryptocephalus exiguus* Schneider in Lincolnshire. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. 93—94. [595.76 C.

59 **Hartmann, F.** 1899. Neue Rüsselkäfer von Tientsin. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 2./3. Hft. p. 49—52. [595.76 C.
(*Bagous interpositus*, *B. Försteri*, *B. sulcicollis*, *Baris Kuchenbeisseri* nn. spp.)

60 **Desbrochers des Loges, J.** 1899. Description of three new species of Indian Coleoptera of the family *Curculionidae*. With 1 pl. Ind. Mus. Notes, Vol. 4. No. 3. p. 111. [595.76 C.
(*Myllocerus maculosus*, *M. setulifer*, *Leucomigus antennalis* nn. spp.)

61 **Faust, J.** 1899. Drei neue *Derelomus*-Arten von W.-Afrika. Stettin. Entom. Zeit. 59. Jhg. No. 7/9. p. 224—226. [595.76 D.
(*D. subvittatus*, *singularis*, *kamerunicus*.)

62 **Gebien, H.** 1899. Zwei neue deutsche Käfer [*Dichirotrichus pubescens* var. n. *Beuthini*, *Necrobia Kelecsenyi* n. sp.]. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 7. p. 97. [595.76 D.

63 **Faust, J.** 1899. Die systematische Stellung der Gattung *Epipedosoma* Chvrl. Ann. Soc. Ent. Belg. XXV. 1881. p. 86 und Beschreibung zweier neuer Arten [*E. impressicolle* u. *dilaticolle*]. Stettin. Entom. Zeit. 59. Jhg. No. 7/9. p. 217—223. [595.76 E.

30364 **Fleutiaux, Ed.** 1899. *Eucnémides* et *Élatérides* récoltés à l'île Nias par M. U. Raap en 1897 et 1898. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genovo, (2.) Vol. 19. (39.) p. 569—572. [595.76 E.
(14 [1 n.] spp., et 1 n. sp.; n. g.: *Raapia galboides* [Eucnemid.]; *Fornax attenuatus* n. sp.)

65 **Horn, Walther.** 1899. *Euryoda Fairmairei* n. sp. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 6. p. 81. [595.76 E.

66 **Bellevoye, A.** 1884. Notes sur le *Gibbium scotias*. Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, (2.) 16. Cah. p. 5—7. [595.76 G.

67 **Wood, Theod.** 1899. *Gnorimus variabilis* L. at Balham. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. p. 94. [595.76 G.

68 **Ritsema, C. Cz.** 1899. A new *Helota*-Species [*H. Candezei* n. sp.] from Sumatra. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. IV. Note XXVIII. p. 119—200. [595.76 H.

69 **Ritsema, C. Cz.** 1899. Three new Species of the genus *Helota*. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. IV. Note XXXVIII. p. 249—254. [595.76 H.
(*H. Mariae*, *H. Olliffii*, *H. Jordanii*.)

70 **Linell, Mart. L.** 1899. Descriptions of some new species of North American Heteromerous Coleoptera. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 180—185. [595.76 H.
(8 nn. spp.)

Blatter, P. 1897. Étude sur la structure histologique des glandes annexes de l'appareil mâle de l'*Hydrophile*. Ausz. von K. Escherich. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 298—299. [595.76 H.
(Arch. Anat. microsc.) — v. 22786.

30371 **Deegener, P.** 1899. Über Bau und Stellung der Mundgliedmaßen bei *Hydrophilus*. Mit 3 Figg. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 3. p. 44—49. [595.76 H.

30372 **Eggers, H.** 1899. Fundorte des *Hylesinus oleiperda* Fabr. in Deutschland. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 8. p. 123. [595.76 H.

73 **Senna, Aug.** 1899. On the Species of the Genus *Ionthocerus* Lac. and Description of a new Species [*zanzibaricus* n. sp.] from Zanzibar. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. IV. Note XXVI. p. 185—194. [595.76 I.

74 **Bargmann, Alex.** 1899. *Ips spinidens* Reitt. and *Ips Vorontzowi* Jacobson. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 7. p. 105—106. [595.76 I.

75 **Griffini, Ach.** 1899. Viaggio del Dr. Enr. Festa nell' Ecuador. XVII. Osservazioni sul genere *Lacconectus* Motsch. colla descrizione di una nuova specie [*L. Festae*]. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 14. No. 342. (3 p.) [595.76 L.

76 **Reitter, Edm.** 1899. Übersicht der mir bekannten palaearctischen Arten der Coleopteren-Gattung *Leichenum* Blanch. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 6. p. 83—86. [595.76 L.
(8 [3 nn.] spp.)

77 **Walker, C. M.** 1899. The Sound-producing Organs of *Lema trilineata*. With 2 figs. Entomol. News, Vol. 10. No. 3. March, p. 58—59. [595.76 L.

78 **Dodero, Agostino fu Giustino.** 1899. Osservazioni sulle specie europee del genere *Limnastus* Motsch. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 541—544. [595.76 L.
(*L. Luigionii* n. sp.)

79 **Walker, Jam. J.** 1899. *Longitarsus rutilus* Ill. etc. at Halstow, Kent. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. p. 93. [595.76 L.

30380 **Cockerell, T. D. A.** 1899. *Megetra vittata* injuring Sugar Beets. Entomol. News, Vol. 10. No. 2. p. 44. [595.76 M.

81 **Brenske, E.** 1899. Einige neue *Melolonthiden* beschrieben. Stettin. Entom. Zeit. 59. Jhg. No. 7/9. p. 236—248. [595.76 M.
(6 nn. spp.; nn. gg.: *Chariochilus*, *Brachypholis*, *Heptelia*.)

82 **Sajó, Karl.** 1899. *Melolonthiden*-Studien. II. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 8. p. 118—120. [595.76 M.
I. v. 25338.

83 **Bowditch, Fred. C.** 1899. *Mordellidae* Notes. Entomol. News, Vol. 10. Jan. p. 14. [595.76 M.

84 **Meunier, Fern.** 1899. Ein neues fossiles Insekt des lithographischen Schiefers von Solnhofen (*Mourloniella* n. g. *solnhofensis* n. sp.). Mit 1 Abbildg. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 8. p. 125. [595.76 M.

85 **Thomas, Mrs. M. K.** 1899. Descriptions of two new species of *Mylabrinae* collected during Capt. Bottego's last expedition. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. (2.) Vol. 19. (39.) p. 555—556. [595.76 M.
(*Mylabris distinctus*, *Coryna somalica*.)

Neurobia kelecsenyi n. sp. v. *Dichirotrichus pubescens*, H. Gebien.

86 **Heller, K. M.** 1899. Das Weibchen von *Neoclosterus curvipes*. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 6. p. 81—83. [595.76 N.

30387 **Paganetti-Hummler, . .** 1899. Coleopterologische Liebesscenen (*Ochthebien*). Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 7. p. 107. [595.76 O.

Georgevitsch, J. 1898. Die Segmentaldrüsen von *Ocypus*. Ausz. von K. Escherich. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 299—300. [595.76 C.
(Zool. Anz.) — v. 21099.

30388 **Jacoby, Mart.** 1899. Some new Genera and Species of Phytophagous Coleoptera from India and Ceylon. (Contin.) The Entomologist, Vol. 32. Apr. p. 80. [595.76P.
v. 29055. — (7 nn. spp.; n. g.: *Khasia.*)

89 **Jacoby, Mart.** 1899. Some new genera and species of Phytophagous Coleoptera collected during Capt. Bottego's last expedition. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 521—535. [595.76P.
(18 [17 nn.] spp.; nn. gg.: *Pseudogonotes, Rudolphia.*)

90 **Morley, Claude.** 1899. *Ptinus germanus* F. in Suffolk. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) May, p. 117. [595.76P.

91 **Keys, Jam. H.** 1899. *Quedii* etc. near Plymouth. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) May, p. 118—119. [595.76Q.

92 **Walker, Jam. J.** 1899. *Quedius longirostris* Kraatz at Cobham Park. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. p. 93. [595.76Q.

93 **Mason, Phil. B.** 1899. *Rhizophagus perforatus* Er. in the carcase of a dog. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. p. 94. [595.76R.

94 **Champion, G. C.** 1899. *Salpingus mutilatus* Beck at Gomshall. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) May, p. 117—118. [595.76S.

95 **Gestro, R.** 1899. Contribuzione allo studio dei *Sepedini.* Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 512—518. [595.76S.
(4 nn. spp.)

30396 **Bernhauer, Max.** 1899. Vierte Folge neuer *Staphyliniden* aus Österreich-Ungarn. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 49. Bd. 2./3. Hft. p. 107—111. [595.76S.
(5 nn. spp.)

97 **Gestro, R.** 1899. Un cenno sul genere *Stiptopodius* Harold. Con 1 fig. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 519—520. [595.76S.

98 **Beare, T. Hudson.** 1899. *Tachyusa concolor* Er. in Richmond Park. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. p. 94. [595.76T.

Biederman, W. 1898. Digestion in the Meal Worm [*Tenebrio*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 156. [595.76T.
(Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger.) — v. 22817.

99 **Sopp, E. J. Burgess.** 1899. *Xylopertha mutilata* Walk. at Hoylake. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. p. 95. [595.86X.

30400 **Escherich, K.** 1899. Zur Kenntnis der Coleopteren-Gattung *Zonabris* Harold. Mit 1 Taf. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 2./3. Hft. p. 84—92. [595.76Z.

η) Diptera (595.77).

1 **Villeneuve, . .** 1899. Les Diptères du premier printemps. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 342. p. 109. [595.77054.

2 **Grimshaw, Percy H.** 1899. Diptera Scotica: I. — Perthshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 84—91. [595.77(41).

30403 **Meade, R. H.** 1899. British Diptera unrecorded or undescribed by English authors. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. p. 100. May, p. 101—103. [595.77(42).
(14 spp.)

30404 **Adams, Fred. C.** 1899. List of Diptera taken in the New Forest, with some remarks on the season of 1898. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. p. 95. [595.77(4227).

5 **Bradley, Rolph C.** 1899. Diptera from New Forest and Sutton Coldfield, 1898. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) May, p. 115—116. [595.77(4227).

6 **Lange, C.** 1899. Neues Verzeichnis der im oberen Erzgebirge und besonders in der Umgebung von Annaberg beobachteten Dipteren. X. Ber. Annab.-Buchholz. Ver. f. Naturkde., p. 73—97. [595.77(4321).

7 **Bezzi, Mario.** 1899. Contribuzioni alla fauna ditterologica italiana. II. Ditteri delle Marche e degli Abruzzi. Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 30. Trim. 1/2. p. 19—50. [595.77(45).
(209 [8 nn.] spp.)

8 **Strobl, Gabr.** 1899. Spanische Dipteren. III. Theil. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 2./3. Hft. p. 77—83. [595.77(46).
(Spp. 46—63, 6 nn. spp., 6 nn. var.) — I. u. II. v. 29096.

9 **Van der Wulp, F. M.** 1899. Aanteekeningen betreffende Oost-indische Diptera. Met 1 pl. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 3./4. Afl. p. 205—222, 223. [595.77(54).
(7 nn. spp.; n. g.: *Icteroptera.* — VIII. *Ortalinae.* IX. *Trypetinae.*)

10 **Monticelli, F. S.** 1898. Di un' altra specie del genere *Ascodipteron* parassita del Rhinolophus clivosus Rüpp. Con 1 tav. Ricerche fatte nel labor. anat. norm. Roma, Vol. 6. fasc. 4. 4⁰. p. 201—230. [595.77 A.

30411 **Xambeu, . .** 1899. The Larva of *Asilus crabroniformis* L. destructive to that of Geotrupes. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) May, p. 116.
(Abstr. from »Le Naturaliste«.) [595.77 A.

12 **Hough, Garry de N.** 1899. Some North American Genera of the Dipterous Group, *Calliphorinae* Girschner. Entomol. News, Vol. 10. No. 3. March, p. 62—66. [595.77 C.

13 **Rübsaamen, Ew. H.** 1899. Über Gallmücken auf Carex und Iris. Mit 1 Taf. und 4 Zinkograph. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 2./3. Hft. p. 57—76. [595.77 C.
(*Thurauia* n. g. *aquatica*, *Th. uliginosa* nn. spp., *Iridomyza* n. g. *Kaltenbachii* n. sp.)

14 **Fletcher, J.** 1898. The Hessian Fly attacking Timothy. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 12. p. 301. [595.77 C.

15 **Kertész, Kolom.** 1899. Die *Cleitamia*-Arten Neu-Guinea's nebst Beschreibung einer neuen Gattung. Mit 1 Taf. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 557—568. [595.77 C.
(*Cleitamia*: 8 [5 nn.] spp.; n. g.: *Loriomyia guttipennis* n. sp.)

Brauer, Fr. 1896. The Bot-Fly of the Indian Elephant [*Cobboldia elephantis*]. Extr. Ind. Mus. Notes, Vol. 4. No. 3. p. 146—147. [595.77 C.
(Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien.) — v. 5512.

Grassi, B., Bignami, A., and Bastianelli. 1898. Mosquitos and Malaria. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 155. [595.77 C.
(Atti R. Accad. Linc.) — v. 28449.

30416 **Kieffer, J. J.** 1893. *Diplosis cilicrus* n. sp. Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, (2.) 18. Cah. p. 35—37. [595.77 D.

30417 **Reuter, Enzio.** 1899. Lebenszähigkeit der *Ephydra*-Larven. Illustr. Zeitschrift f. Entom. 4. Bd. No. 8. p. 122—123. [595.77 E.

18 **Sintenis, F.** 1899. *Frauenfeldia rubricosa* (Meig.) und ihre Synonyme. Stettin. Entom. Zeit. 59. Jhg. No. 7/9. p. 226—228. [595.77 F.

19 **van der Wulp, F. M.** 1899. On *Habropogon jucundus* v. d. W. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. IV. Note XXXIV. p. 231—232. [595.77 H.

20 **Kellogg, Vernon L.** 1899. The Mouthparts of the Nematocerous Diptera. III. With 4 cuts. Psyche, Vol. 8. No. 276. Apr. p. 346—348. [595.77 N.

21 **Kincaid, Trevor.** 1899. The *Psychodidae* of the Pacific Coast. With 12 figs. Entomol. News, Vol. 10. No. 2. Febr. p. 30—37. [595.77 P.
(12 [10 nn.] spp.)

22 **Coquillett, D. W.** 1898. New Species of *Sapromyzidae*. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 11. p. 277—380. [595.77 S.
(14 nn. spp.)

23 **Hanau, Arth.** 1899. Wahrscheinlicher Pseudo-Parasitismus von Schmeißfliegenlarven und angeblicher Parasitismus von Regenwürmern bei einer Hysterischen. Arch. de Parasitol. T. 2. No. 1. p. 23—27. [595.77 S.

24 **Coquillett, D. W.** 1899. A new Dipterous Family related to the Chironomidae. Entomol. News, Vol. 10. No. 3. March, p. 60—61. [595.77 S.
(*Stenoxenus* n. g., *Johnsoni* n. sp., *Stenoxenidae* n. fam.)

30425 **Coquillett, D. W.** 1898. Additions to my Synopsis of the *Tachinidae*. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 9. p. 233—237. [595.77 T.
(9 nn. spp.)

26 **Dahl, Fr.** 1898. Die Stellung der Puliciden im System. Mit 16 Figg. Arch. f. Naturgesch. 65. Jhg. 1. Bd. 1. Hft. 1899. p. 71—84, 85—86. [595.775.

27 **Baker, C. F.** 1899. On two new and one previously known Flea. Entomol. News, Vol. 10. No. 2. Febr. p. 37—38. [595.775.
(*Pulex irritans*, var. *Dugesii* n., *Hystrichopsylla americana* n. sp.; *Pulex Howardi* Baker.)

9) Lepidoptera (595.78).

28 **Ter Haar, D.** 1898. Handboek voor den verzamelaar van Vlinders. Amsterdam, W. Versluys, 1898. 8⁰. [595.78007.

29 **Hanham, A. W.** 1898. Notes on Collecting at Bloom. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 7. p. 188—190. [595.78007.

30 **Aigner-Abafi, L.** 1899. Lepkészés csalétekkel. Rovart. Lapok, 6. köt. 4. füz. p. 86. Inh.: Schmetterlingsfang durch Ködern. Ausz. 4. Hft. p. 8. [595.78007.

31 **Krancher, O.** 1899. Das seidene Schmetterlings-Fangnetz von Lehrer Graf-Krüsi in Gais. Schweiz. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 15. p. 88. [595.78007.

32 **Dankler, M.** 1899. Erweichen alter Schmetterlinge. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 8. p. 124. [595.78007.

30433 **Davis, C. Abbott.** 1899. Preservation of Larvae. Entomol. News, Vol. 10. No. 3. March, p. 71. — Abstr. The Entomologist, Vol. 32. May, p. 132. [595.78007.

30434 **Warren, W.** 1899. New Species and Genera of the Families *Drepanulidae*, *Thyrididae*, *Uraniidae*, *Epiplemidae*, and *Geometridae* from the Old-world regions. Novitat. Zool. Tring, Vol. 6. No. 1. p. 1—66. [595.78008.
(154 [142 nn.] spp. and subspp.; nn. gg.: *Isothauma*, *Neothyris*, *Proterozeuxis*, *Antharmostes*, *Chlorodrepana*, *Leucodesmia*, *Asthenotricha*, *Anisocolpia*, *Episteira*, *Synneurodes*, *Prorocorys*, *Chaetolopha*, *Propithex*, *Chloroctenis*, *Hirasodes*, *Lophobates*, *Sysstema*, *Idiotephra*, *Adelphocrasta*, *Iridoplecta*.)

35 **Spaeth, Max.** 1899. Werden die fliegenden Schmetterlinge von Vögeln verfolgt? Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 8. p. 124. [595.78008.

36 **Fischer, E.** 1899. Beiträge zur experimentellen Lepidopterologie. XI. Mit 1 Taf. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 7. p. 97—99. [595.78.
v. 27611.

37 **Standfuß, M.** 1899. Gesammtbild der bisher vorgenommenen Temperatur- und Hybridisations-Experimente. (Fortsetzung.) Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 12. p. 67—68, No. 17. p. 98. [595.78.
v. 29133.

Nußbaum, M. 1898. Parthenogenesis in Lepidoptera. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 155. [595.780162.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 27614.

30438 **Gauckler, H.** 1899. Untersuchungen über beschleunigte Entwicklung überwinternder Schmetterlingspuppen (Treiben der Puppen). I. [1—4.] Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 7. p. 103—105. [595.7803.

Rebel, H. 1898. Zur Kenntnis der Respirationsorgane wasserbewohnender Lepidopteren-Larven. Ausz. von R. Heymons. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 297—298. [595.78034.
(Zool. Jahrbb.) — v. 29147.

39 **Sorhagen, Ludw.** 1899. Mordraupen. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 6. p. 82—85. [595.78034.

40 **Hölscher, A.** 1899. Werden die fliegenden Schmetterlinge von Vögeln verfolgt? Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 6. p. 91. [595.7805.

41 **Piepers, M. C.** 1899. Het eten van dagvlinders door vogels. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 3./4. Afl. Versl. p. 66—68. [595.78008.

42 **Barrett, Ch. G.** 1899. The Lepidoptera of the British Islands: a Descriptive Account of the Families, Genera, and Species indigenous to Great Britain and Ireland, their Preparatory Stages, Habits and Localities. Vol. V. Heterocera Noctuae. London, Lovell Reeve & Co., 1899. 8⁰. (381 p.) [595.78(42).

43 **Merrifield, F.** 1899. The new Work on British Lepidoptera. The Entomologist, Vol. 32. Apr. p. 84—85. [595.78(42).
(Tutt, Nat. Hist. of the Brit. Lepid.)

44 **Prout, Louis B.** 1899. The Nomenclature of British Lepidoptera. The Entomologist, Vol. 32. May, p. 131. [595.78(42).

45 **Kirby, W. F.** 1899. Reply to Mr. Prout's objections. The Entomologist, Vol. 32. May, p. 131—132. [595.78(42).
(Nomenclature of British Lepidoptera.)

30446 **Carr, F. M. B.** 1899. Easter (1899) in the New Forest. The Entomologist, Vol. 32. May, p. 133—134. [595.78(422).

30447 **Studd, G. F.** 1899. Lepidoptera captured at Light in 1898. The Entomologist, Vol. 32. Apr. p. 95. [595.78(423).

48 **Gardner, J.** 1899. Lepidoptera at Hesleden Dene in 1898. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. p. 92. [595.78(4285).

49 **Tetley, Alfr. S.** 1899. Notes from North Wales: on the Season 1898. The Entomologist, Vol. 32. Apr. p. 95—97. [595.78(429).

50 **Riesen, A.** 1899. Berichtigung und Nachtrag zur Lepidopteren-Fauna der Provinzen Ost- und Westpreußen. Stettin. Entom. Zeit. 59. Jhg. No. 7/9. p. 248. [595.78(431).

51 **Rebel, H.** 1899. Zweiter Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Südtirols. Mit 1 Taf. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 49. Bd. 2./3. Hft. p. 158—184—285. [596.78(4364).
(208 [5 nn.] spp. — I. v. Z. A. 1893. p. 262.)

52 **Klemensiewicz, St.** 1898. O nowych i malo znanych gatunkach motyli fauny galicyjskiej [Über neue uud wenig bekannte Arten von Schmetterlingen der galizischen Fauna]. Ber. physiogr. Comm. Akad. Wiss. Krakae, 33. Bd. p. 113—190. — Ausz. von H. Hoyer. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 296—297. [595.78(4374).

53 **Hormuzaki, C. von.** 1899. Die Schmetterlinge (Lepidoptera der Bukowina. II. Th.) (Schluß.) Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 49. Bd. 2./3. Hft. p. 73—86. [595.78(4375).
v. 29162.

30454 **Aigner-Abafi, L.** 1899. A magyar lepke-fauna gyarapodása 1898-ban. I. Rovart. Lapok, 6. köt. 4. füz. p. 73—76. Ausz. Die ungarische Lepidopteren-Fauna im J. 1898. Ausz. Hft. 4. p. 7. [595.78(439).

55 **Czekelius, D.** 1898. Kritisches Verzeichnis der Schmetterlinge Siebenbürgens. Mit 1 Karte. Verhdlgn. u. Mittheil. Siebenbg. Ver. f. Naturw. 47. Bd. p. 1—78. [595.78(4392).

56 **Rocquigny-Adanson, G. de.** 1899. Apparition précoce de Lépidoptères. Feuille jeun. Natural. (3.) Ann. 29. No. 343. p. 126. [595.78(44).

57 **Brown, Rob.** 1899. Compte rendu entomologique de l'excursion . . faite le 26 juin 1898 à Saint-Médard-en-Jalles. Proc.-verb. Soc. Linn. Bordeaux, T. 53. p. LXXX—LXXXIV. [595.78(471).
(Lepidoptera.)

58 **Krulikowskij, L.** 1899. Опытъ каталога чешуекрылыхъ казанской губерніи. V. Microlepidoptera. B. Tortricina. Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1898. No. 2/3. p. 302—319. [595.78(473).
v. 27648.

59 **Chapman, T. A., and R. W. Lloyd.** 1899. Moths taken in Norway, 1898. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) May, p. 107—109. [595.781(481).

60 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1899. Some new Eastern Lepidoptera. Novitat. Zool. Tring, Vol. 6. No. 1. p. 67—71. [595.78(502).
(10 n. spp. and subspp.)

61 **Grant, C. E.** 1898. Autumn Captures. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 10. p. 264. [595.78(71).

30462 **Broadwell, . .** 1899. (Captures made at Boonton, N. J.) Entomol. News, Vol. 10. No. 3. March, p. 78. [595.78(749).

30463 **Pagenstecher, Arn.** 1899. Die Lepidopteren des Bismarck-Archipels. I. Theil. Die Tagfalter. Mit 2 col. Taf. Stuttgart, Erw. Nägele, 1899. (Zoologica, Chun, Hft. 27. 11. Bd. 2./3. Lief.) 4⁰. (2 Tit., 162 p.) ℳ 28,—. [595.78(96).

64 **Arkle, J.** 1899. On the Larvae of certain British Moths. The Entomologist, Vol. 32. May, p. 122—127. [595.781034(42).

65 **Kathariner, Ludw.** 1899. Das Schienenblättchen der Schwärmer. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 8. p. 113—115. [595.781047.

66 **Druce, Herb.** 1899. Descriptions of some [35] new Species of Heterocera from Tropical America. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Apr. p. 293—302. [595.781(801).

67 **Wilkinson, G.** 1899. Microlepidoptera in Cumberland in 1898. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. p. 83—85. [595.782(4285).

68 **Grote, A. Radcliffe.** 1898. Note on the Diurnals. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 8. p. 201—803. [595.789.

69 **Chapman, T. A.** 1899. Butterflies at Locarno, Apr. 6.: a warm corner. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) March, p. 114—115. [595.789(494).

70 **Brown, Henry H.** 1899. Butterflies from Natal. The Entomologist, Vol. 32. May, p. 135. [595.789(684).

71 **Butler, Arth. G.** 1899. A List of Butterflies obtained in the Harar Highlands by Capt. H. G. C. Swayne. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 821—822. [595.789(63).
(27 [1 n.] spp.; n.: *Mylotheis Swaynei.*)

30472 **Butler, Arth. G.** 1899. On a small Collection of Butterflies made in the Chikala District, British Central Africa, by Mr. Geo. Hoare. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 823—824. [595.789(67).
(21 spp.)

73 **Butler, Arth. G.** 1899. On a small Collection of Butterflies from British East Africa, obtained at the end of 1897 and beginning of 1898 by Mr. R. Crawshay. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 825—827.
(21 spp.) [595.789(67).

74 **Butler, Arth. G.** 1899. On a Collection of Butterflies almost entirely made at Salisbury, Mashunaland, by Mr. Guy A. H. Marshall in 1898. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 902—912. [595.789(687).
(65 [1 n.] spp.; n.: *Aslauga Marshalli*; nn. gg.: *Torynesis, Tarsocera.*)

75 **Dod, F. H. Wolley.** 1898. Notes on some Alberta Butterflies. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 12. p. 298—300. [595.789(7123).

76 **Holland, W. J.** 1898. The Butterfly Book. A Popular Guide to a knowledge of the Butterflies of North America. With 48 pls. in color-photogr. and 185 engrav. in the text. New York, Doubleday & McClure Co., 1898. 8⁰. (400 p.) $ 3,—. [595.789(74).

77 **Imms, A. D.** 1899. Second brood of *Abraxas grossulariata.* Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. p. 92. [595.78A.

30478 **Oudemans, J. Th.** 1899. Bijdrage tot de kennis van den Doodshoofdvlinder (*Acherontia atropos*). Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 3./4. Afl. p. 224—240. [595.78A.

30479 **Smith, J. B., and H. G. Dyar.** 1899. Contributions toward Monograph of Lepidopterous Family Noctuidae of Boreal North America. Revision of Species of *Acronycta*, and of certain allied Genera. With 22 pls. (U. S. Nat. Mus.) London, Wesley, 1899. 8⁰. (194 p.) 8 s. 6 d. [595.78A.

80 **Schultz, Osk.** 1899. Raupen von *Agrotis segetum* W. V. an den Wurzeln von Lupinus. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 7. p. 107. [595.78A.

81 **Carr, F. M. B.** 1899. Larva [of *Arctia caia*] devouring dead Moth. The Entomologist, Vol. 32. Apr. p. 94. [595.78A.

82 **Aigner-Abafi, L.** 1899. Az *Argynnis Paphia* melanistikus alakjai. Mit 1 Fig. Rovart. Lapok, 6. köt. 4. füz. p. 82—84. — Ausz. Melanistische Formen von *Argynnis Paphia*. Ausz. Hft. 4. p. 8. [595.78A.

Gauckler, H. 1898. Ein Beitrag zum Kapitel »Inzucht« [*Attacus cynthia*]. Ausz. von K. W. v. Dalla Torre. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 250. [595.78A. (Illustr. Wochenschr. f. Entom.) — v. 14251.

83 **Mozziconacci, A.** 1899. Instruction relative à l'éducation des vers à soie. Nîmes, impr. Gory, 8⁰. (18 p.) [595.78B.

84 **Field, Wm. L. W.** 1899. *Callidryas eubule* in Migration. Entomol. News, Vol. 10. No. 3. March, p. 71—73. [595.78C.

85 **Gauckler, H.** 1899. Zucht, Lebensweise und Beschreibung von *Calligula* (*Brahmea*) *japonica* Butl. Mit 5 Figg. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 14. p. 80—81. [595.78C.

86 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Preliminary Notes on the Codling Moth (*Carpocapsa pomonella*). New Mex. Stat. Bull. 25. p. 47—68. — Abstr. Exper. Stat. Rec. (U. S. Dept. Agric.) Vol. 10. No. 6. p. 562—564. [595.78C.

30487 **Schenkling, Sigm.** 1899. Springende Bohnen (*Carpocapsa pomonella*). Insekten-Börse, 16. Jhg. p. 92—93. [595.78C.

88 **Jones, Frk. M.** 1899. Is *Ceratomia catalpae* spreading northward? Entomological News, Vol. 10. No. 2. Febr. p. 43. [595.78C.

89 *Chaerocampa celerio* in 1898 [on Jan. 3d 1899]. The Entomologist, Vol. 32. Apr. p. 95. [595.78C.

90 **Dyar, Harrison G.** 1899. Spatulate Head Setae on the Larva of *Chamyris cerintha* Treit. Psyche, Vol. 8. No. 276. Apr. p. 349. [595.78C.

91 **Healy, John L.** 1899. Note on *Chrysophanus helloides*. Entomol. News, Vol. 10. No. 2. Febr. p. 46—47. [595.78C.

92 **Butler, A. G.** 1899. The Genus *Cigaritis* and its Applications. The Entomologist, Vol. 32. Apr. p. 77—78. [595.78C.

93 **Lowe, V. H.** 1898. The Apple-tree tent caterpillar (*Clisiocampa americana* Harr.). With 4 pls. and 2 figs. in the text. N. York Agric. Exper. Stat. Bull. No. 152. p. 295—297. [595.78C.

94 **Bankes, Eust. R.** 1899. Descriptions of the larva and pupa of *Cnephasia sinuana* Stph. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) May, p. 105—106. [595.78C.

95 **Moss, A. M.** 1899. *Cucullia chamomillae*. The Entomologist, Vol. 32. Apr. p. 93—94. [595.78C.

30496 **Stichel, . .** 1899. (Männliche Copulationsorgane malayischer *Danaiden*.) Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 14. p. 82. [595.78D. (Berlin. Entom. Verein.)

30497 **Moffat, J. Alston.** 1898. *Deidamia inscripta* Harr. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 8. p. 204. [595.78 D.

98 **Browning, G. Wesley.** 1899. (Occurrence of *Deilephila lineata.*) Entomol. News, Vol. 10. No. 2. Febr. p. 45—46. [595.78 D.

99 **Watkins, Will.** 1899. *Drurya antimachus* Drury, var. *gigantea*, var. n. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) May, p. 109. [595.78 D.

30500 **Bankes, Eust. R.** 1899. Notes on *Emydia cribrum* L. The Entomologist, Vol. 32. May, p. 101—103. [595.78 E.

1 **Cockerell, L. D. A.** 1899. On the Larva of *Euergestis funalis* Grote. Entomol. News, Vol. 10. No. 3. March, p. 68. [595.78 E.

2 **Lucock, Frank.** 1898. Food Plant of *Euphanessa mendica.* Canad. Entomol. Vol. 30. No. 9. p. 248. [595.78 E.

3 **Bastelberger, . .** 1899. Beiträge zur Biologie von *Eupithecia gemellata* H.-S. (= *Schmidii* Dietze [Stett. Entom. Zeit. 1872. p. 190].) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 6. p. 85—86. [595.78 E.

4 **Hulst, Geo. D.** 1898. Descriptions of new Genera and Species of the *Geometrina* of North America. (Contin.) Canad. Entomol. Vol. 30. No. 7. p. 191—195, No. 8. p. 214—219. [595.78 G.
v. 25961. — (23 nn. spp., 1 n. var.; nn. gg.: *Jubarella, Slossonia.*)

5 **Bankes, Eust. R.** 1899. *Hedya Servillana*, Dup., bred from woody gall of *Cecidomyia salicis.* Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. p. 92—93. [595.78 H.
(Question to Mr. Collett.)

30506 **Fruhstorfer, H.** 1899. Übersicht der bekannten *Ideopsis* und Beschreibung neuer Localracen. Stettin. Entom. Zeit. 59. Jhg. No. 7/9. p. 257—263. (14 form., 2 nn.) [595.78 I.

7 **Böse, Fr.** 1899. *Lasiocampa potatoria* aberr. [*berolinensis* Heyne] und Zucht der Raupe von *Las. potatoria.* Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 16. p. 93—94. [595.78 L.

8 **Kirkland, A. H.** 1897. Digestion in the larvae of the gypsy moth (*Liparis monacha*). Agric. Massachus. 1897. p. 394—401. — Abstr. Exper. Stat. Rec. (U. S. Dept. Agric.) Vol. 10. No. 6. p. 566—567. [595.78 L.

9 **Schultz, Osk.** 1899. Über Scheinzwitter von *Ocneria* [*Liparis*] *dispar* L. (Fortsetz.) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 7. p. 101—103, No. 8. p. 120—122. [595.78 L.
v. 29252.

10 **Aigner-Abafi, L. v.** 1899. Über die myrmekophile [*Lycaena*] *arion*-Raupe. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 8. p. 124. [595.78 L.

11 **Farn, A. B.** 1899. *Lycaena arion.* The Entomologist, Vol. 32. Apr. p. 92. [595.78 L.

12 **Frohawk, F. W.** 1899. The Earlier Stages of *Lycaena arion.* The Entomologist, Vol. 32. May, p. 104—106. [595.78 L.

13 *Macroglossa stellatarum* in 1899 [early appearances]. The Entomologist, Vol. 32. Apr. p. 95. [595.78 M.

30514 **Dyar, Harr. G.** 1898. Note on the Larva of *Melanomma auricinctarium* Grote. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 10. p. 257. [595.78 M.

30515 **Watkins, Will.** 1899. *Morpho cacica* Staudinger. The Entomologist, Vol. 32. May, p. 121. [595.78M.

16 **Fruhstorfer, H.** 1899. Neue *Mycalesis* aus Celebes. Stettin. Entom. Zeit. 59. Jhg. No. 7/9. p. 263—266. [595.78M.
(n. g.: *Celebina*, 2 nn. spp.)

17 **Séebold, Théod. L.** 1899. *Naclia ancilla* L. — eine Mordraupe. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 8. p. 124. [595.78N.

18 **Moss, A. M.** 1899. Note on the Life-History of *Nemeobius lucina*. The Entomologist, Vol. 32. Apr. p. 91—92. [595.78N.

19 **Smith, John B.** 1898. Descriptions of new *Noctuids*. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 12. p. 321—326. [595.78N.
(5 nn. spp.)

20 **Gardner, J.** 1899. Habits of *Nola confusalis*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. p. 92. [595.78N.

21 **Van Pelt Luchner, A. A.** 1899. Verborgenheden uit het *Nonagria*-leven. Met 2 pls. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 3./4. Aflev. p. 169—171, 172. [595.78N.

22 **Stedman, J. M.** 1898. A new Orchard-Pest — the fringed-wing apple-bred moth (*Nothris maligemmella*). Missouri Stat. Bull. 42. p. 36—53, 10 figs. — Abstr. Exper. Stat. Rec. (U. S. Dept. Agric.) Vol. 10. No. 6. p. 564—565. [595.78N.

23 **Carr, F. M. B.** 1899. Curious instance of »Assembling« [*Orygia antiqua*]. The Entomologist, Vol. 32. Apr. p. 94. [595.78O.

30524 **Kathariner, L.** 1899. *Parnassius apollo* L. aberr. Mit 1 Abbildg. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 7. p. 106. [595.78P.

25 **Fruhstorfer, H.** 1899. [6] Neue *Parthenos*-Lokalracen. Stettin. Entom. Zeit. 59. Jhg. No. 7/9. p. 249—257. [595.78P.

26 **Ransom, Edw.** 1899. *Phlogophora meticulosa* in Winter Months. The Entomologist, Vol. 32. May, p. 134—135. [595.78P.

27 **Browning, G. Wesley.** 1899. (Prevalence of different species of *Pieris*.) Entomol. News, Vol. 10. No. 2. Febr. p. 46. [595.78P.

28 **Froggatt, Walt. W.** 1899. The Common White Butterfly (*Pteris* [*Pieris*] *teutonia* Fab.). With 1 pl. Agric. Gaz. N. S. Wales, Vol. 10. P. 1. p. 74—76. [595.78P.

29 **Fremlin, H. S.** 1899. Note on the Larva of *Phorodesma smaragdaria*. The Entomologist, Vol. 32. Apr. p. 92—93. [595.78P.

30 **Snellen, P. C. T.** 1899. Eenige Aanteekeningen over *Pyraliden*, met beschrijving van nieuwe soorten. Met 2 pls. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 3./4. Aflev. p. 173—193. [595.78P.
(17 nn. spp.; n. g.: *Uthinia*.)

31 **Jenkinson, F.** 1899. *Pyrameis cardui* on December 31st. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. p. 91. [595.78P.

30532 **Hampson, Sir G. F.** 1899. A Revision of the Moths of the Subfamily *Pyraustinae* and Family *Pyralidae*. With 2 pls., 1 table and 87 figs. in the text. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 590—760, 761. [595.78P.
(nn. spp.; nn. gg.: *Symphysa*, *Monocoptopera*, *Catapsephis*, *Proconica*, *Erinothus*, *Paletosoma*.)

30533 **Schultz, Osk.** 1899. Scheinbare Parthenogenesis bei *Saturnia pavonia* L. — Zwillingspaar in einem Gespinst dieser Species. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 6. p. 89—90. [595.78 S.

34 **Fryer, Herbert Fortescue.** 1899. On a variety of *Scoparia dubitalis* Hb. With 1 pl. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) May, p. 103—104. [595.78 S.

35 **Fruhstorfer, H.** 1899. Eine neue Lucaenide aus Nias (*Simiskina phalena niasina* n. subsp.). Stettin. Entom. Zeit. 59. Jhg. No. 7/9. p. 266. [595.78 S.

36 **Rowley, R. R.** 1899. Notes on Missouri *Sphingidae*. Entomol. News, Vol. 10. No. 1. Jan. p. 10—12. [595.78 S.

37 **Caradja, A. von.** 1899. On new *Spilosoma* Hybrids. Transl. The Entomologist, Vol. 32. May, p. 106—108. [595.78 S.
(Iris, X. p. 371—373, Transl. by G. W. Kirkaldy.) — v. 20292.

38 **Lathy, Percy I.** 1899. Descriptions of new Species of *Syntomidae* in the collection of H. J. Adams. The Entomologist, Vol. 32. May, p. 116 —121. [595.78 S.
(16 nn. spp.)

39 **Fyles, Thomas, W.** 1898. *Taeniocampa alia* Gn. [recte *subterminata* Smith] at Quebec. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 11. p. 294—295. Correction ibid. No. 12. p. 327. [595.78 T.

40 *Thyreus Abbottii* (Swains.). Entomol. News, Vol. 10. Jan. 1899. p. 1. [595.78 T.

30541 **Walsingham, Lord.** 1899. Description of two new Species of *Tineina*. With 1 pl. Ind. Mus. Notes, Vol. 4. No. 3. p. 105—107. [595.78 T.
(*Cryptophlebia* n. g. *carpophaga*, *Ereunetis*? *seminivora* nn. spp.)

42 **Rodzianko, W. N.** 1898. Нѣкоторыя данныя о *Tortrix grotiana* Fabr. Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1898. No. 2/3. Protok. p. 15—19. [595.78 T.

43 **Reid, Percy C.** 1899. *Xanthia ocellaris* at Kelvedon. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. p. 92. [595.78 X.

44 **Dyar, Harr. G.** 1898. Concerning *Xanthorhoe glacialis* Hulst. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 8. p. 203. [595.78 X.

45 **Kabis, G.** 1899. *Zygaena filipendulae* L. aberr. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 6. p. 90. [595.78 Z.

ι) Hymenoptera (595.79).

Dalla Torre, K. W. v. 1898. Catalogus Hymenopterorum Vol. IV. (Braconiden.) Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 199—200. [595.79. v. 26248 (corrig. Vol. IV. [nec Vol. IX.]).

46 **Morice, F. D.** 1899. Pastor Konow's Proposals as to the Classification of Hymenoptera. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) May, p. 124 —June 125—127. [595.79.

30547 **Dalla Torre, K. W. von, und H. Friese.** 1899. Die hermaphroditen und gynandromorphen Hymenopteren. Mit 1 Taf. Sep.-Abdr. d. Ber. naturwissenschaftlich-medic. Ver. Innsbruck, 24. Jhg. 1898. Innsbruck, Selbstverlag, 1899. 8⁰. (96 p.) [595.790167.

Seurat, L. G. 1899. Development of Head of Hymenoptera. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 155. [595.790495.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 29317.

30548 **Van Rossum, A. J.** 1899. (Über Parthenogenese bei Hymenopteren.) Tijdschrift v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 41. D. 3./4. Afl. Versl. p. 71—76. [595.790162.

49 **Ashmead, Wm. H.** 1899. Four new Entomophilous Wasps. Entomol. News, Vol. 10. No. 1. Jan. p. 9—10. [595.79008.
(*Pisonopsis triangularis*, *Niteliopsis striatipes*, *Harpactus Howardi*, *H. Cockerelli* nn. spp.)

50 **Lange, C.** 1898. Verzeichnis der Aderflügler [Annabergs]. X. Ber. Annab.-Buchholz. Ver. f. Naturkde., p. 57—72, 103—104. [595.79(4321).

51 **Bellevoye, Ad.** 1884. Observations sur le *Chalicodoma muraria*, le *Megachilus centuncularis* et l'*Osmia bicornis* aux environs de Metz. Avec 2 pls. et 2 figg. dans le texte. Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, (2.) 16. Cah. p. 113—131. [595.79(4345).

52 **Magretti, Paolo.** 1899. Imenotteri dell' ultimo spedizione del Capitano Bottego. Genova, tip. sordo-muti, 1899. 8⁰. (32 p.) Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 583—612. [595.79(677).
(59 [10 nn.] spp., 1 n. g. indetermin.)

53 **Perkins, R. C. L.** 1899. Hymenoptera aculeata of the Sandwich Isles. v. Zoogeographia: Fauna Hawaiiensis. [595.78(969).

Ablerus pulchriceps n. sp. v. Zehntner, L., Plantenluizen etc. Hemiptera.

30554 **Dunning, N. S.** 1898. Notes on *Andrena*. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 10. p. 268—269. [595.79 A.
(*A. Hallii* n. sp.)

55 **Alfken, J. D.** 1899. *Anthrena afzeliella* Kirby und Verwandte. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 7. p. 102—106. [595.79 A.
(*A. lathyri* n. sp.)

56 **Friese, H.** 1899. Eine neue Nestanlage von *Anthidium lituratum* Pz. Mit 2 Abbildgn. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 8. p. 116. [595.79 A.

57 **Cockerell, T. D. A.** 1898. A bright red Parasite of Coccidae [*Aphycus Howardi* n. sp. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 11. p. 276. [595.79 A.

58 **Cockerell, T. D. A.** 1899. Notes on American Bees. The Entomologist, Vol. 32. May, p. 128—129. (to be contin.) [595.79 A.
(2 nn. spp., 1 n. subsp.)

59 **Cockerell, T. D. A.** 1899. On some Panurgine and other Bees. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 25. No. 3. p. 185—198. [595.79 A.
(25 [12 nn.] spp.)

60 **Koschevnikoff, G. A.** 1899. Zur Kenntnis der Hautdrüsen der *Apidae* und *Vespidae*. Mit 4 Abbildgn. Anat. Anz. 15. Bd. No. 24. p. 519—528. [595.79049.

61 **Rudow, F.** 1899. Einige ausländische Bienenbauten. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 12. p. 69—70, No. 13. p. 74—76. (Schluß.) [595.79 A.

62 **Cockerell, T. D. A.** 1899. Bees and Flowers. Natural Science, Vol. 14. May, p. 413. [595.79 A.
(On Bulman's paper v. 29324.)

30563 **Ord, Geo. W.** 1897. The Constancy of the Bee. Trans. Nat. Hist. Soc. Glasgow, Vol. 5. (N. S.) P. 1. p. 85—88. [595.79 A.

30564 **Cockerell, T. D. A.** 1898. On some small Bees from Arizona. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 9. p. 237—239. [595.79 A.
(*Halictus Kunzei*, *Ceratina arizonensis* nn. spp.)

65 **Cockerell, T. D. A.** 1899. The Bees of Kansas. Entomol. News, Vol. 10. No. 1. Jan. p. 3—4. [565.79 A.

66 **Gale, Alb.** 1899. Bees, and How to manage them. Agric. Gaz. N. S. Wales, Vol. 10. P. 1. p. 84—86, P. 2. p. 194—196. [595.79 A.
v. 29333.

67 **Gale, Alb.** 1899. Bee Calendar. February. Agric. Gaz. N. S. Wales, Vol. 10. P. 1. p. 87. — March. ibid. P. 2. p. 205. [595.79 A.

Ihering, Hrm. von. 1898. Die Anlage neuer Colonien in Pilzgärten bei *Atta sexdens*. Ausz. von K. W. v. Dalla Torre. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 303. (Zool. Anz.) — v. 21210. [595.79 A.

68 **Prerovsky, Rich.** 1899. Auffallendes Vorkommen eines Hummelnestes. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 8. p. 123. [595.79 B.

69 **Fox, Wm. J.** 1899. Synopsis of the United States Species of the Hymenopterous genus *Centris* Fab. With description of a new Species from Trinidad. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 63—70. [595.79 C.
(12 [6 nn.] spp.)

70 **Alfken, J. D.** 1899. Über das Leben von *Cerceris arenaria* L. und *rybiensis* L. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 7. p. 106—111. [595.79 C.

71 **Konow, F. W.** 1899. Analytische Tabelle zum Bestimmen der bisher beschriebenen Larven der Hymenopteren-Unterordnung *Chalastogastra*. (Fortsetzung.) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 6. p. 86—88. [595.79 C.
v. 29346.

30572 **Konow, Fr. W.** 1899. Neuer Beitrag zur Synonymie der *Chalastogastra*. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 6. p. 86—96. [595.79 C.

73 **Konow, Fr. W.** 1899. Über einige neue *Chalastogastra*. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 2./3. Hft. p. 41—46. [595.79 C.
(*Odontophyes* n. g., *Lophyrus biremis*, *Macrophya maculilabris*, *M. zonata* nn. spp.)

74 **Perkins, R. C. L.** 1899. *Crabro planifrons* Thoms.: a Species new to Britain. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) May, p. 110—112. [595.79 C.

75 **Ashmead, Wm. H.** 1899. Three new Species in the Genus *Diploplectron* Fox (Hymen). Entomol. News, Vol. 10. No. 3. March, p. 55—56. [595.79 D.
(*D. ferrugineus*, *bidentatus*, *Foxii* nn. spp.)

76 **Steiner, . .** 1899. Über eine weibliche Blattwespe, *Eriocampoides varipes* Klug, mit männlichen Hinterflügeln. Mit 4 Textfigg. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 8. p. 113—114. [595.79 E.

77 **Emery, Carlo.** 1899. Formiche dell' ultima spedizione Bottego. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) (3 p.) [595.79 F.
(29 [2 nn.] spp.; nn.: *Aenictus Bottegoi*, *Camponotus Sacchii*.)

Wasmann, E. 1897. Über ergatoide Weibchen und Pseudogynen bei Ameisen. Ausz. von K. W. v. Dalla Torre. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 306—307. (Zool. Anz.) — v. 17034. [595.79 F.

30578 **Wasmann, E.** 1898. Zur Kenntnis der Ameisen und Myrmecophilen von Bosnien [serbisch]. Mit 3 Figg. Mittheil. Bosn.-Herzeg. Landesmus. 10. Bd. p. 219—225. — Ausz. von K. Escherich. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 301—302. [595.79 F(4395).

Halictus, habits, v. *Sphecodes*, Ch. Ferton.

30579 **Alfken, J. D.** 1899. *Halictus tumulorum* L. und seine Verwandten. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 8. p. 114—126. [595.79 H.

Holcopelte n. sp. Ashm. von *Lecaniobius Cockerelli* Ashm. G. H. Dolby-Tyler.

80 **Pic, Maur.** 1899. Sur quelques »*Ichneumoniens*« de la collection Tournier. Revue Scientif. Bourbonn. 12. Ann. Avr. p. 100. [595.79 I.
(3 nn. spp.)

Wasmann, E. 1899. *Lasius fuliginosus* als Raubameise. Abstr. Natural Science, Vol. 14. Apr. p. 330. [595.79 L.
(Zool. Anz.) — v. 29360.

81 **Wasmann, E.** 1899. Nachtrag zu »*Lasius fuliginosus* als Raubameise«. (Zool. Anz. No. 580. p. 85.) Zool. Anz. 22. Bd. No. 584. p. 153. [595.79 L.

82 **Dolby-Tyler, Ch. H.** 1899. *Lecanium longulum*, Douglas, parasitized by *Lecaniobius Cockerelli* Ashmead. Secondary Parasite *Heleopelte* n. sp. Ashm. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Apr. p. 85—86. [595.79 L.

83 **Cockerell, T. D. A.** 1899. *Miscophinus* or *Hypomiscophus*? Entom. News, Vol. 10. No. 2. Febr. p. 40. [595.79 M.

84 **Evans, Will.** 1899. *Monomorium pharaonis* and *Blatta germanica* as pests in an Edinburgh Hotel. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 117. [595.79 M.

30585 **Lowe, V. H.** 1898. The Raspberry Sawfly (*Monophadnus* [*Monophadnoides* Ashm.] *rubi* Harr.). With 6 pls. N. York Agric. Exper. Stat. Geneva, Bull. No. 150. p. 251—261—262. [595.79 M.

Janet, Ch. 1897. Limites morphologiques des anneaux post-céphaliques . . chez la *Myrmica rubra*. Ausz. von R. Heymons. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 303—304. [595.79 M.
(Études sur les Fourmis.) — v. 26347.

86 **Janet, Ch.** 1899. Études sur les Fourmis, les Guêpes et les Abeilles (19. Note). Anatomie du corselet de la *Myrmica rubra* reine. Avec 1 pl. et 25 figs. dans le texte. Mem. Soc. Zool. France, T. 11. 4. P. p. 393—444, 445—449. [595.79 M.

Janet, Ch. 1898. Système glandulaire tégumentaire de la *Myrmica rubra*. Ausz. von R. Heymons. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 304—305. [595.79 M.
(Études sur les Fourmis.) — v. 26348.

87 **Marlatt, C. L.** 1898. Some new *Nematids*. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 12. p. 302—304. [595.79 N.
(*Pontania consors*, *P. borealis*, *Pteronus carpini* nn. spp.)

Friese, H. 1897. Der Nestbau von *Osmia* [err. »Unna«] bicolor Schrk. Ausz. von K. W. v. Dalla Torre. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 302. [595.79 O.
(Entom. Nachr.) — v. 14613.

88 **Cockerell, T. D. A.** 1898. *Philanthus henricus* [Dunning]. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 7. p. 184. [595.79 P.

30589 **Ashmead, William H.** 1898. Classification of the Horntails and Sawflies, or the Sub-order *Phytophaga*. Paper No. 2. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 7. p. 177—183, Paper No. 3. ibid. No. 8. p. 205—213, Paper No. 4. ibid. No. 9. p. 225—232, Paper No. 5. ibid. No. 10. p. 249—257, Paper No. 6. ibid. No. 11. p. 281—287, Paper No. 7 (Conclusion). ibid. No. 12. p. 305—316. [595.79 P.
v. 26405. (2. P.: 3 nn. spp., 3. P.: nn. gg.: *Liolyda*, *Pseudocyphona*, *Caloptila*, *Acanthoptenos*, *Neoptilia*, *Micrarge*, *Gymniopterus*; 4. P.: nn. gg.: *Lophyridea*, *Lo-*

phyrotoma, Pterygophorinus, Syzygonidea, Paraperga, Pseudoperga, Neoperga; 5. P.: nn. gg.: *Monophadnoides, Paraselandria, Periclistoptera, Endelomyia, Eriocampidea, Tetratneura, Poecilostomidea, Zaschizonyx, MacGillivraya*; 6. P.: nn. gg.: *Opisthoneura, Marlattia*; 7. P.: nn. gg.: *Pseudosiobla, Strongylogastroidea, Dimorphopteryx, Parasiobla, Aomodyctium, Aphilodyctium, Polystichophagus, Hypotaxonus, Hemitaxonus, Homoeoneura.*)

30590 **Niezabitowski, Edw. L.** 1898. Materyaly do fauny rosliniarek (*Phytophaga*) Galicyi (Materialien zur Phytophagenfauna Galiziens). Sprawozd. Kom. fiziogr. Un. (Ber. physiogr. Comm. Akad. Krakau) T. 34. p. 2—18. — Ausz. von T. Garbowski. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 194. [595.79 P.

Ferton, Ch. 1897. Remarques sur les moeurs de quelques espèces de *Prosopis*. Ausz. von K. W. v. Dalla Torre. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 252. (Bull. Soc. Entom. France.) — v. 14620. [595.79 P.

Ferton, Ch. 1898. Sur les moeurs des *Sphecodes* Latr. et des *Halictus* Latr. Ausz. von K. W. v. Dalla Torre. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 252. [595.79 S. (Bull. Soc. Entom. France.) — v. 21915.

91 **Pentland, G. H.** 1899. Great Wood-boring Wasp (*Sirex gigas*) in Ireland. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Apr. p. 184. [595.79 S.

92 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Note on a Chalcidid of the Subfam. Encyrtinae, parasitic on Phenacoccus minimus [*Tetracnemus Westwoodi* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 8. p. 224. [595.79 T.

30593 **Wasmann, E.** 1898. Über die Gäste von *Tetramorium caespitum*, sowie über einige andere Myrmecophilen. Versl. 53. Somerverg. Nederl. Entom. Vereen. 11. Juni, p. 60—65. — Ausz. von K. Escherich. Zool. Centralblatt, 6. Jhg. No. 8. p. 300—301. [595.79 T.

94 **Peckham, G. W., and E. G. Peckham.** 1899. On Instincts and Habits of Solitary Wasps. With 14 pls. London, Wesleys, 1899. 8°. (250 p.) 8 s. [595.79 V.

95 **Dyar, Harr. G.** 1898. Notes on some Sawfly Larvae, especially the *Xyelidae*. Canad. Entomol. Vol. 30. No. 7. p. 173—176. [595.79 X.

XXI. Vertebrata (596).

96 **Patten, Will.** 1899. Gaskell's Theory of the Origin of Vertebrates from Crustacean Ancestors. With 6 figs. Amer. Naturalist, Vol. 33. Apr. p. 360—369. [596.01.

97 **Sobotta, J.** 1896. Über die Befruchtung des Wirbelthiereies. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1896. No. 2. p. 20—32, No. 3. p. 33—35. [596.0166.

98 **Sobotta, J.** 1897. Über den Gastrulationsvorgang bei den Wirbelthieren. Sitzgsber. phys.-med. Ges. Würzburg, 1897. No. 1. p. 9. [596.03.

99 **Lundborg, H.** 1899. Studien über die Betheiligung des Ektoderms an der Bildung des Mesenchyms bei den niederen Vertebraten. Mit 2 Taf. u. 6 Figg. im Text. Morphol. Jahrb. 27. Bd. 2. Hft. p. 242—262. [596.03.

30600 **Kölliker, A. v.** 1884. Über die Nichtexistenz eines embryonalen Bindegewebskeims (Parablasts). Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1884. No. 1. p. 14—16, No. 2. p. 17—18. [596.03.

30601 **Beard, J.** 1899. Functions of the Thymus. Lancet, Jan. 21. 1899. (21 p.) — Abstr. Journ. R. Microsc. Soc. London, P. 2. p. 148. [596.041.

30602 **Negri, A.** 1899. Sulla genesi delle piastrine nei vertebrati ovipari. Boll. Soc. Med.-Chir. Pavia, (16 p., 1 tav.). — Estr. Monit. Zool. Ital. An. 10. No. 3. p. 57. [596.0411.

3 **Kölliker, A. v.** 1893. Über die Nerven der Milz und der Nieren und über Gallencapillaren. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1893. No. 2. p. 17—23. [596.044.

4 **Smirnow, A. E.** 1899. Über die Beziehungen zwischen dem Muskel- und elastischen Gewebe bei den Wirbelthieren. Anat. Anz. 15. Bd. No. 23. p. 484—488. [596.047.

5 **Brodmann, K.** 1899. Über den Nachweis von Astrocyten mittelst der Weigert'schen Gliafärbung. Jena. Zeitschr. f. Naturwiss. 33. Bd. 1. Hft. p. 181—189, 190. [596.048.

6 **Kölliker, A. v.** 1887. Über Golgi's Untersuchungen, den feineren Bau des centralen Nervensystems betreffend. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1887. No. 4. p. 56—62. [596.048.

7 **Kölliker, A. v.** 1892. Über den feineren Bau des Bulbus olfactorius. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1892. No. 1. p. 1—5. [596.048.

8 **Kölliker, A. v.** 1890. Über die erste Entwicklung der Nervi olfactorii. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1890. No. 8. p. 127—128, No. 9. p. 129—133. [596.048.

30609 **Kölliker, A. v.** 1890. Über den feineren Bau des Rückenmarks. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1890. No. 3. p. 44—48, No. 4. p. 49—56. [596.048.

10 **Kölliker, A. v.** 1894. Der feinere Bau und die Functionen des sympathischen Nervensystems. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1894. No. 7. p. 97—106. [596.048.

11 **Kölliker, A. v.** 1887. Über das Zirbel- oder Scheitelauge. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1887. No. 4. p. 51—52. [596.0485.

12 **Kingsley, J. S.**, and **W. H. Ruddick.** 1899. The Ossicula auditus and Mammalian Ancestry. With 3 figs. Amer. Naturalist, Vol. 33. March, p. 219—230. [596.04855.

13 **Ehrmann, S.** 1899. Das melanotische Pigment und die pigmentbildenden Zellen des Menschen und der Wirbelthiere in ihrer Entwicklung nebst Bemerkungen über Blutbildung und Haarwechsel. Biblioth. med. D. II. Hft. 6. — Ausz. von Maria Gräf. v. Linden. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 6. p. 202—208. [596.049.

14 **Kölliker, A. v.** 1886. Über den feineren Bau des Knochengewebes. Sitzungsbericht physik.-med. Ges. Würzburg, 1886. No. 3. p. 33—38. [596.0495.

15 **Heidenhain, M.** 1892. Über die Riesenzellen des Knochenmarkes und ihre Centralkörper. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1892. No. 9. p. 130—133. [596.0495.

30616 **Heidenhain, M.** 1894. Über Bau und Function der Riesenzellen (Megacaryocyten) im Knochenmark. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1894. No. 2. p. 18—32. [596.0495.

30617 **Sewertzoff, A. N.** 1899. Studien zur Entwicklungsgeschichte des Wirbelthierkopfes. I. Die Metamerie des Kopfes des electrischen Rochen. Mit 4 Taf. Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1898. No. 2/3. p. 197—263. (Fortsetzung folgt.) [596.0499.

a) Pisces (597.1—5).

18 **Seurat,** . . 1899. La résistance vitale des poissons. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 12. p. 376—377. [597.0139.

19 **Haack,** . . 1899. Erbrütung von Eiern ohne Brutapparate. Allgem. Fischerei-Zeitg. 24. Jhg. No. 7. p. 113—114. [597.03.

Haller, Bela. 1899. Vom Bau des Wirbelthiergehirns. I. Salmo und Scyllium. Ausz. von R. Burckhardt. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 315—318. [597.048. (Morphol. Jahrb.) — v. 27828.

20 **Sterzi, Gius.** 1899. Le meningi spinali dei pesci. Contributo alla filogenesi delle meningi spinali. Monit. Zool. Ital. 10. Ann. No. 2. p. 38—42. [597.048.

La mémoire des poissons. Extr. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 17. p. 538—539. (d'après une observation de Semon sur *Echineis*.) [597.05.

21 **Coupin, Henri.** 1899. Les poissons commensaux. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 14. p. 433—436. [597.055.

22 Bulletin of the United States Fish Commission. Vol. XVII, for 1897. Geo. M. Bowers, Commissioner. Washington, Govt. Print. Off., 1898. Imp.-8⁰. (VI, 436 p., 31 and 22 pls., 18 figs. in the text.)] [597.06.

30623 **Stone, Livingstone.** 1898. Some brief reminiscences of the early days of Fish-culture in the United States. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 337—343. [597.06.

24 **Barbiche, R. Th.** 1887. Les Poissons de la Nied allemande. Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, (2.) 17. Cah. p. 163—180. [597.0(4345). (22 spp.)

25 **Zur Mühlen, Max von.** 1899. Die Fischerei-Verhältnisse Estlands. Sonderabdruck aus d. Balt. Wochenschr. f. Landwirthsch., Gewerbefleiß etc., 1897/1898.) Reval, Franz Kluge's Verlag, (1899). 8⁰. (Tit., Inh., 81 p.) ℳ 1,50. [597.0(474).

26 **Evermann, Barton W.,** and **Will. C. Kendall.** 1898. Descriptions of new or little-known genera and species of Fishes from the United States. With 4 pls. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 125—133. [597.0(73). (12 [8 nn.] spp.; nn. gg.: *Signalosa, Lyosphaera, Ogilbia.*)

27 **Smith, Hugh M.** 1898. The Fishes found in the vicinity of Woods Hole. With 1 map and 1 fig. in the text. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 85—111. [597.0(744). (209 [1 n.] spp.; n.: *Chaetodon Bricei*, fig.)

28 **Evermann, Barton Warren.** 1898. The Fish Fauna of Florida. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 201—208. [597.0(759).

30629 **Gilbert, Charl. H.** 1898. The Fishes of the Klamath Basin. With 6 figs. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 1—13. [597.0(795). (15 [6 nn.] spp.)

Smitt, F. A. 1898. Poissons de l'expédition scientifique à la terre de feu déterminés par . . I. *Notothenia*. Avec 3 pls. Svensk. Exped. Magellansländ. 2. Bd. No. 3. p. 9—41, 42—43. [597.0(825). (Bih. k. Svensk. Vet.-Akad. Hdlgr., 23. Bd. IV.) — v. 24103.

30630 **Smitt, F. A.** 1898. Poissons de l'Expédition scientifique à la terre de fea. II. Avec 6 pls. Svensk. Exped. Magellansländ. 2. Bd. No. 5. p. 65—139, 140—142. [597.0(825).
(Bih. k. Svensk. Vet.-Akad. Hdlgr. 24. Bd. No. 5. — 2 nn. spp.: *Dissostichus* n. g. *eleginoides*, *Tripterygium Cunninghami*.)

Klaatsch, H. 1898. Intercellular Bridges in Development of Amphioxus. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 150. [597.1 B.
(Sitzgsber. k. preuß. Ak. Wiss. Berlin.) — v. 29434.

Dekhuijzen, M. C. 1898. Red Blood-corpuscles of Lamprey. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 152. [597.2 P.
(Anat. Anz.) — v. 27859.

31 **Surface, H. A.** 1898. The Lampreys of Central New York. With 2 pls. and 2 figs. in the text. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 209—215. [597.2 P.

32 **Ridewood, W. G.** 1899. Some Observations on the Caudal Diplospondyly of Sharks. With 2 figs. Journ. Linn. Soc. London, Zool., Vol. 27. No. 173. p. 47—58—59. [597.310495.

33 **Forsell, Gösta.** 1899. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie der Lorenzinischen Ampullen bei *Acanthias vulgaris*. Mit 1 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 65. Bd. 4. Hft. p. 725—743—744. [597.31048.

Torpedo ocellata, Metamerie des Kopfes. v. Vertebrata, A. N. Sewertzoff.

34 **Schönlein, :.** 1895. Über die Wirkung des Curare an den elektrischen Organen von *Torpedo ocellata* und *marmorata*. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1895. No. 2. p. 26. [597.35 T.

30635 **Solger, B.** 1899. Mauthner'sche Fasern bei *Chimaera*. Mit 1 Fig. im Text. Morphol. Jahrb. 27. Bd. 2. Hft. p. 322—324. [597.38 C.

36 **Goeldi, Em. A.** 1899. Further Notes on the Amazonian *Lepidosiren*. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 852—857. [597.48 L.

37 **Stevenson, Ch. H.** 1898. The restricted inland range of Shad [*Alosa sapidissima*] due to artificial obstructions and its effect on natural reproduction. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 265—271. [597.5 A.

38 **Bellini, Arturo.** 1899. Die natürliche Productivität des Aalfanges in den »Valli di Comacchio«. Mit 1 Diagramm. Allgem. Fischerei-Zeitg. 24. Jhg. No. 6. p. 90—95. [597.5 A.

39 **Boulenger, G. A.** 1899. On the South-Pacific Fishes of the Genus *Callanthias*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Apr. p. 346—347. [597.5 C.

40 **Sharp, John.** 1898. The Large-mouthed Black Bass [*Centropristes striatus*] in Utah. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 363—368. [597.5 C.

41 **Stranahan, J. J.** 1898. The Methods, Limitations, and Results of Whitefish-Culture in Lake Erie [*Coregonus clupeiformis*]. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 315—319. [597.5 C.

42 **Alexander, A. B.** 1898. Notes on the Halibut [*Hippoglossus hippoglossus*] Fishery of the Northwest-Coast in 1895. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 141—144. [597.5 H.

30643 **Holt, E. W. J., and L. W. Byrne.** 1899. *Lepadogaster stictopteryx* n. sp. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 589—590. [597.5 L.

30644 **Boulenger, G. A.** 1899. A Revision of the Genera and Species of Fishes of the Family *Mormyridae*. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 775—821. [597.5 M.
(23 [2 nn.] spp.; nn.: *Gnathonemus Livingstoni, Mormyrus Guentheri.*)

45 **Warren, Andr. F.** 1898. The Red Snapper [*Neomaenis aya* Bloch] Fisheries: their past, present and futura. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 331—335. [597.5 N.

46 **Facciolà, Luigi.** 1899. Sull' esistenza di due specie di *Nettastoma* nel Mare di Messina. Riv. Ital. Sc. Nat. (Siena) Ann. 19. No. 2/3. p. 29—32.
(*N. melanurum* Raf., *N. saga* Risso.) [597.5 N.

47 **Stewart, Alban.** 1899. *Pachyrhizodus minimus*, a new Species of Fish from the Cretaceous of Kansas. With 1 fig. Kansas Univers. Quart. Vol. 8. No. 1. p. 37—38. [597.5 P.

48 **Brown, J. A. Harrie.** 1899. Notes on some Scottish *Salmonidae*. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 75—84. [597.5 S.

49 **Evermann, Barton Warren,** and **Seth Eug. Meek.** 1898. A Report upon *Salmon* Investigations on the Columbia River basin and elsewhere on the Pacific Coast in 1896. With 2 pls. (maps) and 6 figs. in the text. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 15—84. [597.5 S.
(40 [5 nn.] spp.)

50 **Smith, Hugh M.** 1898. The *Salmon* Fishery of Penobscot Bay and River in 1895 and 1896. With 1 map, 1 pl. and 9 figs. Bull. U. S. Fish. Comm. Vol. 17. p. 113—124. [597.5 S.

30651 **Cheney, A. Nelson.** 1898. The Hudson River as a *Salmon* Stream. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 247—251. [597.5 S.

52 **Hay, O. P.** 1899. On one little known and one hitherto unknown species of *Saurocephalus*. With 5 figs. Amer. Journ. Sc. (Silliman). (4.) Vol. 7. Apr. p. 299—304. [597.5 S.
(*S. lanciformis* and *S. pamphagus* n. sp.)

53 **Moore, J. Percy.** 1898. The Utility and Methods of Mackerel Propagation. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 353—361. [597.5 S.

54 **Facciolà, L.** 1899. Il Maschio della *Smaris vulgaris* L. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena), An. 19. No. 4. p. 46—47. [597.5 S.

55 **Stewart, Alban.** 1899. A Preliminary Description of the Opercular and other Cranial Bones of *Xiphactinus* Leidy. With 2 pls. Kansas Univers. Quart. Vol. 8. No. 1. p. 19—21. [597.5 X.

b) Amphibia (597.6—9).

56 **Boulenger, G. A.** 1899. Descriptions of [8] New Batrachians in the Collection of the British Museum (Natural History). With 2 pls. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Apr. p. 273—277. [597.8008.

57 **Heidenhain, M.** 1893. Die Hautdrüsen der Amphibien. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1893. No. 4. p. 52—64. [597.6049.

30658 **Fischer-Sigwart, H.** 1898. Biologische Beobachtungen an unseren Amphibien. Mit 1 Taf. Vierteljahrschr. Naturf. Ges. Zürich, 43. Jhg. 4. Hft. p. 279—316. — Ausz. von O. Boettger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 8. p. 320—321. [597.605.

Batrachia, gefangene. v. Reptilia, A. Hanau.

Batrachier von Togo, Kamerun u. Deutsch-Neu-Guinea. v. Reptilia, Frz. Werner.

30659 **Corning, H. K.** 1899. Über einige Entwicklunsvorgänge am Kopfe der Anuren. Mit 2 Taf. Morphol. Jahrb. 27. Bd. 2. Hft. p. 173—238—241. [597.803.

Weise, O. 1898. Skin-Glands of Toad [*Bufo cinereus*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 152. [597.8 B.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 27917.

60 **Rope, G. T.** 1899. Observations on the common Toad (*Bufo vulgaris*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. March, p. 97—102. [597.8 B.

61 **Espada, Marcos Jiménez de la.** 1899. Examen descriptivo del grupo de los *Hemiphractus*. Anal. Soc. Españ. Hist. Nat. (2.) T. 7. (37.) (Cuad. 3.) p. 379—410. [597.8 H.
(5 [4 nn.] spp.; n. g.: *Cerathyla*.)

62 **Athanasiu, J.** 1899. Über den Gehalt des Froschkörpers an Glykogen in den verschiedenen Jahreszeiten. Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger, 74. Bd. 11./12. Hft. p. 561—569. [597.8 R.

30663 **Godfrey, R.** 1899. Water Rail and Frog. Ann. of Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 112. [597.8 R.
(Frog on the move on 7 January.)

Hertwig, O. 1898. Experimental Embryology [*Rana*]. Abstr. Journ. R. Microsc. Soc. London, 1899. P. 2. p. 148—149. [597.8 R.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 27922.

64 **Lenhossék, M. v.** 1895. Centrosom und Sphaere in den Spinalganglienzellen des Frosches. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1895. No. 5. p. 79—80, No. 6. p. 81—96, No. 7. p. 97—103. [597.8 R.

65 **Wilder, Harris. H.** 1899. *Desmognathus fusca* (Rafinesque) and *Spelerpes bilineatus* (Green). With 26 figs. Amer. Naturalist, Vol. 33. March, p. 231—245, 246. [597.9 D.

66 **Wolff, Gustav.** 1896. Über Regeneration der exstirpierten Linse beim Triton. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1896. No. 4. p. 59—61. [597.9 M.

67 **Bruner, Henry L.** 1899. On the Heart of Lungless Salamanders. Anat. Anz. 15. Bd. No. 22. p. 435—436. [597.9 S.

68 **Semper, C.** 1891. Über künstliche Frühgeburten bei dem gefleckten Erdsalamander. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1891. No. 2. p. 19—21. [597.9 S.

69 **Chiarugi, G.** 1899. Receptaculum seminis nella »*Salamandrina perspicillata*« (Rendic. Accad. Med.-Fis. Fiorent.). Settimana medica, An. 53. No. 12. [597.9 S.

70 **Kölliker, A. v.** 1889. Über die Mitosen sich furchender Eier des Axolotl. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1889. No. 2. p. 22. [597.9 S.

30671 **Schultze, O.** 1887. Über die Karyokinese in den ersten Zellen (»Furchungskugeln«) des Axolotl. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1887. No. 1. p. 2—4. [597.9 S.

c) Reptilia (598.1).

30672 **Boulenger, G. A.** 1899. Third Report on Additions to the Lizard Collection in the Natural History Museum. With 3 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 912—923. [598.11007.
(8 nn. spp.; n. g.: *Arthroseps*; list of 165 spp.)

73 **Hanau, Arth.** 1899. Beobachtungen an gefangenen Reptilien und Batrachiern. III. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 4. p. 108—119. [598.105.

74 **Werner, Frz.** 1899. Über Reptilien und Batrachier aus Togoland, Kamerun und Deutsch-Neu-Guinea; größtentheils aus dem K. Museum für Naturkunde in Berlin. III. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 49. Bd. 2./3. Hft. p. 132—157. [598.10.

Anderson, Lars Gabr. 1898. List of Reptiles and Batrachians collected by the Swedish Expedition to Tierra del fuego 1895—1896. Svensk. Exped. Magellansländ. 2. Bd. No. 6. p. 143—148. [598.20(825).
(Öfvers. K. Svensk. Vet.-Akad. Förhdlgr.) — v. 29496.

75 **Hochstetter, F.** 1899. Über partielle und totale Scheidewandbildung zwischen Pleurahöhle und Peritonealhöhle bei einigen Sauriern. Mit 1 Taf. u. 4 Figg. im Text. Morph. Jahrb. 27. Bd. 2. Hft. p. 263—296—298. [598.11042.

76 Les méfaits de l'*Iguane*. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 11. p. 343. (d'après Nature.) [598.11 I.

30677 **Dawydoff, K. N.** 1899. Къ вопросу объ автотоміи у ящерицъ. C. R. Soc. Imp. Natur. St.-Pbourg., T. 29. Livr. 1. No. 8. p. 298—310. — Ausz. Zur Frage über die Autotomie bei den Eidechsen. ibid. p. 325—327. [598.11 L.

78 **Maurer, F.** 1899. Die Schilddrüse, Thymus und andere Schlundspaltenderivate bei den Eidechsen. Mit 3 Taf. u. 4 Figg. im Text. Morphol. Jahrb. 27. Bd. 1. Hft. p. 119—167, 168—172. [598.11 L.

79 **Lehrs, Phil.** 1899. (Über *Lacerta agilis* var. *chersonensis* Andrz.) Zool. Garten, 40. Jhg. No. 4. p. 124—125. [598.11 L.

80 **Williston, S. W.** 1899. Some Additional Characters of the *Mosasaurus*. With 1 pl. Kansas Univers. Quart. Vol. 8. No. 1. p. 39—41. [598.11 M.

81 **Werner, Frz.** 1899. Ein neues *Chamaeleon* aus Madagascar (*Ch. axillaris*). Zool. Anz. 22. Bd. No. 585. p. 183—184. [595.113 C.

82 **Werner, Frz.** 1899. Phylogenetische Studien über die Homologien und Veränderungen der Kopfschilder bei den Schlangen. Mit 3 Taf. u. 2 Textfiguren. Arb. zool. Instit. Wien, 2. Bd. p. 117—161—162. [598.12049.

83 **Stejneger, Leonh.** 1899. A curious Malformation of the Shields on a Snake's Head (*Coluber obsoletus*). With 3 figs. Amer. Naturalist, Vol. 33. March, p. 241—252. [598.12 C.

Lindemann, W. 1898. Secretory Phenomena in Poison-Gland of Adder. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 151—152. [598.12 V.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 27949.

30684 **Kathariner, L.** 1896. Giftapparat und Zahnwechsel der Giftschlangen. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1896. No. 1. p. 8—10. [508.126.

30685 **Möller, Friedr. von.** 1899. Über das Urogenitalsystem einiger Schildkröten. Mit 3 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 65. Bd. 4. Hft. p. 573—596—598. [598.13045.

86 **Schnee, . .** 1899. Über Landschildkröten. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 4. p. 119—122. [598.13.

87 **Munroe, Ralph M.** 1898. The Green Turtle [*Chelonia mydas*], and the possibilities of its protection and consequent increase on the Florida Coast. Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 17. p. 273—274. [598.13 C.

88 **Peel, C. V. A.** 1899. Occurrence of the Loggerhead Turtle (*Thalassochelys caretta* in North Ulst. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 115. [598.13 T.

89 **Delheid, Éd.** 1899. Un *Trionyx* de l'argile de Boom (Oligocène moyen) [*Tr. Stormsi*]. Ann. Soc. Malacol. Belg. T. 33. p. LXXVI—LXXVII. [598.13 T.

90 **Marsh, O. C.** 1899. Footprints of Jurassic Dinosaurs. With 1 pl. and 5 figs. in the text. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 7. March, p. 227—232. [568.19(j).

d) Aves (598.2—9).

91 The Auk. A Quarterly Journal of Ornithology. Old Ser. Vol. XXIII. N. S. Vol. XVI. No. 2. Apr. New York, L. S. Foster, 1899. 8⁰. (p. 135—216, List: p. IX—XXVII; 1 pl.) [598.2005.

30692 Journal für Ornithologie. Im Auftrage d. deutsch. Ornitholog. Gesellschaft hrsg. von Ant. Reichenow. XLVII. Jhg. (6. Folge, 6. Bd.) Hft. II. Mit 3 Taf. Leipzig, L. A. Kittler, 1899. 8⁰. p. 125—292, Taf. II, III, IV. pro Jahrg. *M* 20,—. [598.2005.

93 **Stone, Witmer.** 1899. Some Philadelphia Ornithological Collections and Collectors, 1784—1850. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 166—177. [598.2007.

94 **Stone, Witmer.** 1899. A Study of the Type Specimens of Birds in the Collection of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, with a brief history of the Collection. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 5—62. [598.2007.

95 **Richmond, Ch. W.** 1899. Four preoccupied Names. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 186—187. [598.2008.
(*Amazona augusta* becomes *A. imperialis*. *Pachyrhamphus similis* becomes *P. Salvini*; *Blax* changed into *Blacops*; *Bocagia* replaced by *Antichromus*.)

96 **Sharpe, R. Bowdl.** 1899. Wonders of the Bird World. With Illustrs. by A. T. Elwes. With 3 pls. and 233 figs. London, Wells Gardner, Darton & Co., 1899. 8⁰. (XVI, 397 p.) 6 s. [598.20.

97 **Rufs, Karl.** 1899. Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 2. Bd. Weichfutterfresser . . mit Anhang: Tauben und Hühnervögel. (A. u. dem Tit.: Die fremdländischen Weichfutterfresser etc.) Mit 10 chromolith. Taf. Magdeburg, Creutz'sche Verlagsbuchhdlg., 1899. 8⁰. (XXVIII, 928 p.) 8⁰. Cart. *M* 33,—; geb. *M* 36,—. [598.2008. (22 Lfgn. à *M* 1,50.)

30698 **Davies, Basil.** 1899. Fecundity in each avine species varying according to accidents of locality. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Apr. p. 164—167. [598.2016.

30699 **Riviere, Bern.** 1899. Fecundity in Birds. The Zoologist, (4.) Vol. 3. March. p. 137—138. [598.2016.

30700 **Pascal, G.** 1899. Über eine Beobachtung, welche das Kreisen der Vögel erklärt. Mit 1 Illustr. Journ. f. Ornithol. 47. Jhg. No. 2. p. 207—213. [598.20174.

1 **Davenport, H. S.** 1899. Songs of Birds affected by Weather. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Apr. p. 183. [598.20176.

2 **Monti, Rina.** 1899. Su la fina distribuzione e le terminazioni dei nervi nella milza degli Uccelli. Con 7 figg. Boll. Scientif. Maggi ecc. Ann. 21. No. 1. p. 6—12. [598.2041.

3 **Swenander, Gust.** 1899. Beiträge zur Kenntnis des Kropfes der Vögel. Mit 4 Figg. Zool. Anz. 22. Bd. No. 583. p. 140—142. [598.2043.

4 **Bauer, W.** 1899. Über das Verhältnis von Eiweiß zu Dotter und Schale in Vogeleiern. (Fortsetz.) Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 9. p. 320. [598.20461. v. 10191.

5 **Braun, Fritz.** 1899. Der Gesang der Vögel. (Schluß.) Ornith. Monatsber. 7. Jhg. No. 4. p. 58—61. [598.20476. v. 29548.

6 **Hett, C. L.** 1899. Dictionary of Bird Notes: with a Glossary of Popular Local and Old-Fashioned Synonyms of British Birds. London, Simpkin, 1899. 12⁰. (154 p.) 2 s. 6 d. [598.20476.

7 **Fox, W. Storrs.** 1899. The Coloration of British Birds and their Eggs. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Apr. p. 168—175. [598.2049.

30708 **Charbonnier, H. J.** 1899. Some interesting Variations in the Plumage of certain Birds. The Zoologist, (4.) Vol. 3. March, p. 138—139. [598.2049.

9 **Pycraft, W. P.** 1899. Contributions to the Osteology of Birds. P. II. Impennes. With 3 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 958—987, 988—989. [598.20495. I. v. 21326.

10 **Nehrkorn, Adolph.** 1899. Katalog der Eiersammlung nebst Beschreibungen der außereuropäischen Eier. Mit 4 Eiertaf. in farb. Steindr. Braunschweig, Harald Bruhn, 1899. 8⁰. (VII, 256 p.) *M* 10,—. [598.2053.

11 **Monro, H. C.** 1899. The Covering of Eggs by Nesting Birds. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Apr. p. 183. [598.2054.

12 **Libby, O. G.** 1899. The Nocturnal Flight of Migrating Birds. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 140—146. [598.2056.

13 **Berlepsch, Hs. Frhr. von.** 1899. Der gesammte Vogelschutz, seine Begründung und Ausführung. Mit 3 Chromotaf. u. 17 Textabbildgn. Gera-Untermhaus, Fr. Eug. Köhler, 1899. 8⁰. (90 p.) *M* 1,—. [598.206.

14 **Duthie, W. H. M.** 1897. The Wild Birds' Protection Act of 1894 and the Future of British Oology. Trans. Nat. Hist. Soc. Glasgow, Vol. 5. (N. S.) P. 1. p. 43—47. [598.206.

15 **Thayer, Abbott H.** 1899. A Protest [against egg-collecting]. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 210. [598.206.

16 **Levat, Louis Adr.** 1899. La disparition de l'oiseau et la multiplication de l'Insecte. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 11. p. 335—337. [598.206.

30717 Pluimgraaf de. Weekblad voor liefhebbers van zang- en kamervogels, pluimvee, duiven, konijnen, enz. Officieel organ van »Luscinia«, vereeni-

ging ter bevordering van de liefhebberij voor zang-, sieraad-, en kamervogels. Hfdred. J. Hendrik van Balen. 1. Jaarg. 1899. Haarlem, De Erven Loosjes, 1899. 4⁰. per jrg. fl. 2,50. [598.206.
(52 No.)

30718 **Römer, K.** 1899. Die Nutzgeflügelzucht. Eine Anleitung zum praktischen Betrieb derselben. 2. Aufl. Mit 45 in d. Text gedr. Abbildgn. Stuttgart, Eug. Ulmer, 1899. 8⁰. (VIII, 125 p.) ℳ 2,40. [598.206.

19 Katalog der VI. Deutschen Nationalen Geflügel-Ausstellung vom 24. bis 27. Febr. im »Kaufhaus Stadtbahn« zu Berlin, veranstaltet von dem Verein der Geflügelfreunde »Cypria« zu Berlin und dem Klub deutscher u. österr.-ungar. Geflügelzüchter. Berlin, W. Issleib, 1899. 8⁰. (Tit., Inh., 149 p.) ℳ 1,—. [598.206.

20 **Anzinger, Frz.** 1899. Die unterscheidenden Kennzeichen der Vögel Mitteleuropas in analytischen Bestimmungs-Tabellen. Hrsg. vom Verein f. Vogelkunde in Innsbruck. Innsbruck, Wagner'sche Univers.-Buchhdlg. in Comm., 1899. 8⁰. (XVI, 208 p.) ℳ 2,—. [598.20(40 C).

21 **Gibson, J. D. W.** 1899. Bird Notes from Carmichael, »Clyde« Area. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 109. [598.20(41).

22 **Bolam, Geo.** 1899. A List of the Birds of Berwick-on-Tweed, with special reference to »The Birds of Berwickshire«, and Notices of the occurrence of some of the rarer species in the adjoining districts. (Contin.) Ann. of Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 65—72. [598.20(414).
v. 12718 (1897).

30723 **Gurney, J. H.** 1899. Ornithological Record from Norfolk for 1898. The Zoologist, (4.) Vol. 3. March, p. 113—128. [598.20(4161).

24 **Bradshaw, Geo. W.** 1899. Notes from Reading (1898). The Zoologist, (4.) Vol. 3. March, p. 136—137. [598.20(422).

25 **Wüstnei, C.** 1899. Beiträge zur Ornis Mecklenburgs. Journ. f. Ornithol. 47. Jhg. No. 2. p. 125—151. [598.20(4317).

26 **Worefka, Alex. Ritter v.** 1899. Zwei seltene Erscheinungen der steierischen Ornis (*Aquila clanga* Pall. und *Lestris parasitica* [L.]. Ornith. Jahrb. 10. Jhg. 2. Hft. p. 72—74. [597.20(4365).

27 **Peiter, Wenzel.** 1899. Das Vogelleben in Flur und Wald des deutschböhmischen Mittelgebirges. Journ. f. Ornithol. 47. Jhg. No. 2. p. 151—207. [598.30(437).

28 **Schmitz, Ern.** 1899. Die Vögel Madeira's. (Schluß.) Ornith. Jahrb. Tschusi zu Schmidh. 10. Jhg. 2. Hft. p. 41—66. [598.20(4698).

29 **Aplin, O. V.** 1899. Notes on the Birds of Belgium. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Apr. p. 149—163. [598.20(493).

30 **Erlanger, Carlo Frhr. von.** 1899. Beiträge zur Avifauna Tunesiens. (Fortsetzung.) Journ. f. Ornithol. 47. Jhg. No. 2. p. 213—286. [598.20(611).
(No. 33—79. — v. Journ. f. Ornithol. 46. Jhg. No. 3. p. 497.)

30731 **Nash, Ch. W.** 1898. The Birds of Ontario in Relation to Agriculture. With 33 half-tone pls., from drawings by the Author. Reprinted from the Report of the Farmers' Institutes of Ontario, 1897—1898. Toronto, 1898. 8⁰. (32 p.) [598.20(713).

30732 **Wilson, Sidney S.** 1899. Some [19] additional New Mexican Birds. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 188—189. [598.20(72).

33 **Dearborn, Ned.** 1898. A Preliminary List of the Birds of Belknap and Merrimack Counties, New Hampshire. Thesis. Durham, N. Hampsh. College, 1898. 8°. (34 p.) [598.20(742).

34 **Hoffmann, Ralph.** 1899. Late Migrants and Stragglers in Eastern Massachusetts. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 196. [598.20(744 E).

35 **Howe, Reginald Heber.** 1899. Notes from Rhode Island. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 189—190. [598.20(745).

36 **Braislin, W. C.** 1899. Notes on Long Island Birds. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 190—193. [598.20(74721).

37 **Wayne, Arth. T.** 1899. Destruction of Birds [in South Carolina] by the Great Cold Wave of February 13 and 14, 1899. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 197—198. [598.20(757).

38 **Lantz, D. E.** 1899. New and rare Birds in Kansas. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 187. [598.20(781).

39 **Cook, W. W.** 1899. More [3] new Birds for Colorado. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 187—188. [598.20(788).

40 **Posson, Neil F.** 1899. Some Birds of Unusual Occurrence in Orleans County, N. Y. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 193—196. [598.20(74791).

30741 **Bangs, Outram.** 1898. On some Birds from the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 12. p. 171—182. (67 spp., 6 nn., 3 subspp. nn., n. g.: *Leucuria.*) [298.20(86).

42 **Finsch, O.** 1899. On three apparently new Species of Birds from the Islands Batu, Sumbawa and Alor. Notes Leyden Mus., Vol. 20. No. 4. Note XXXII. p. 224—226. [598.20(913). (*Pachycephala Vandepolli, Geoffroyus Lansbergei, Trichoglossus alorensis.*)

43 **Carter, Thom.** 1899. Notes from Point Cloates, North-west Australia, December, 1898. The Zoologist, (4.) Vol. 3. March, p. 139—142. [598.20(941 N).

44 **Salvatori, Tomm.** 1899. Viaggio di Lamberto di Loria nella Papuasia orientale. XXII. Intorno ad una piccola collezione di Uccelli fatto lungo il fiume Purasi nella Nuova-Guinea orientale meridionale. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 19. (39.) p. 578—582. [597.20(95 SE). (23 [1 n.] spp.; n.: *Ptilotis diops.*)

45 **Hartert, Ernst.** 1899. On the Birds collected by Mr. Meek on Rossel Island in the Louisiade Archipelago. Novit. Zool. Tring, Vol. 6. No. 1. p. 76—84. [598.20(96). (36 [4 nn.] forms.)

46 **Mackay, Geo. H.** 1899. The 1898 Migration of Golden Plover (*Charadrius dominicus*) and Eskimo Curlew (*Numenius borealis*) in Massachusetts. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 180. [598.3 C.

47 **Jones, K. Hurlstone.** 1899. The Eggs and Nest of Moorhen (*Gallinula chloropus*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. Apr. p. 182. [598.3 G.

30748 **Oberholser, Harry C.** 1899. *Gallinago major* versus *Gallinago media.* The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 179. [598.3 G.

30749 **Clarke, Wm. Eagle.** 1899. On the occurrence of the Asiatic Houbara (*Houbara Macquenii*) in Scotland. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 73—74. [598.3 H.

Numenius borealis, v. *Charadrius dominicus*, G. H. Mackay.

50 **Laidlaw, T. G.** 1899. Whimbrel (*Numenius phaeopus*) in the Firth of Forth in Winter. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 113. [598.3 N.

51 **Service, Rob.** 1899. The Spotted Redshank (*Totanus fuscus*) on the Solway. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 112—113. [598.3 T.

52 **Chomiakoff, M.** 1899. Über das Nisten des Terekwasserläufers (*Totanus Terekius* Lath.) im Kassimow'schen District des Rjasaner Gouvernements. Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou, 1898. No. 2/3. p. 191—196. [598.3 T.

53 **Howe, Reginald Heber.** 1899. Sexual Difference in Size of the Pectoral Sandpiper (*Tringa maculata*). The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 179—180. [598.3 T.

54 **Elliot, D. G.** 1899. Wild Fowl of United States and British Possessions; or, Swan, Geese, Ducks, and Merganser of North America: Habits, Nesting, Migrations, Dispersions; Descr. of Adults and Young, Keys for ready identification of Species. Book for Sportsmen etc. 63 plates. London, Suckling, 1899. 8⁰. (316 p.) 10 s. 6 d. [598.4(70).

55 **Job, Herb. K.** 1899. Some observations on the *Anatidae* of North Dakota. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 161—165. [598.4 A.

30756 **de Winton, W. E.** 1899. On the Moulting of the King Penguin (*Aptenodytes Pennanti*) in the Society's Garden. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 900—902. [598.4 A.

57 **Deane, Ruthven.** 1899. Old Squaw (*Clangula hyemalis*) in Indiana. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 178—179. [598.4 C.

58 **Farren, Will.** 1899. Note on the Moulting of the Flight Feathers in the Divers (*Colymbus*). Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 114—115. [598.4 C.

59 **Macpherson, H. A.** 1899. Iceland Gull (*Larus leucopterus*) near the Solway Firth. Ann. Scott. Nat. Hist. Apr. p. 114. [598.4 L.

60 **Macpherson, H. A.** 1899. The Food of the Brown-headed Gull (*Larus ridibundus*). Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 113—114. [598.4 L.

61 **Mackay, Geo. H.** 1899. White-winged Scoters (*Oedemia Deglandi*). The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 179. [598.4 O.

62 **Richmond, Ch. W.** 1899. *Pelecanus occidentalis* vs. *P. fuscus*. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 178. [598.4 P.

63 **Duthie, W. H. M.** 1899. Note on the Nesting Habits of the Cormorant (*Phalacrocorax carbo*). Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 110—111. [598.4 P.

64 **Pavesi, P.** 1899. L'Uccel delle tempeste (*Procellaria pelagica* L.) nel cuore d'Italia. Avicula, (Siena), Ann. 13. fasc. 13. (2 p.) [598.4 P.

65 **Murdoch, John** 1899. A Historical Notice of Ross's Rosy Gull (*Rhodostethia rosea*). The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 146—155. [598.4 R.

30766 Occurrence of the king Eider (*Somateria spectabilis*) in the Shetland isles. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 111—112. [598.4 S.

30767 **Pentland, G. H.** 1899. Little Tern (*Sterna minuta*) in Ireland. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Apr. p. 182. [598.4 S.

68 **Richmond, Ch. W.** 1899. *Thalassidroma castro* of Harcourt. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 177—178. [598.4 T.
(Original description.)

69 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1899. Note on *Casuarius casuarius Sclateri*. Novit. Zool. Tring, Vol. 6. No. 1. p. 75. [598.5 C.

70 **Boettger, O.** 1899. *Notornis* in Neuseeland noch lebend. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 4. p. 126. [598.5 N.
(Nach »The Field«, Vol. 92. p. 648.)

71 **Cronau, C.** 1899. Kreuzungen unter den Hühnervögeln. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 4. p. 99—108. [598.6037.

72 **Anthony, A. W.** 1899. Hybrid Grouse (*Dendragapus obscurus* × *Phasianus torquatus*). The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 180—181. [598.6 D.

73 **Immermann, Ferd.** 1899. Über Doppeleier beim Huhn. Inaug.-Diss. Mit 3 Taf. Basel, Buchdruck. Kreis, 1899. 8⁰. (43 p.) [598.6 G.

74 **Richter, W.** 1889. Über die Anatomie und Ätiologie der Spina bifida des Hühnchens. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1889. No. 4. p. 45—48, No. 4. p. 49—60. [598.6 G.

30775 **Richter, Wilh.** 1887. Über zwei Augen vom Rücken eines Hühnchens nebst Demonstration künstlich erzeugter Mißbildungen: Exencephalus, spina bifida, partielle Verdoppelung des Rückenmarks. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1887. No. 5. p. 74—77. [598.6 G.

Pavo, v. Mammalia, *Felis tigris*, Tytler.

76 **Campbell, Bruce.** 1899. Lead-poisoning in Pheasants. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 112. [598.6 P.

77 **Whitaker, J. I. S.** 1899. Sulla riproduzione in cattività del pollo sultano (*Porphyrio coeruleus* Vandelli) volg. sic. Gaddo fagiano o Gaddo fasciano. Natural. Sicil. (N. S.) Ann. 3. No. 1. p. 17—20. [598.6 P.

78 **Tschusi zu Schmidhoffen, Vict. Ritt. von.** 1899. Neue Nachrichten über Steppenhühner (*Syrrhaptes paradoxus* Pall.) in Österreich-Ungarn. Ornith. Jahrb. 10. Jhg. 2. Hft. p. 67—69. [598.6 S.

79 **Clark, Hub. Lyman.** 1899. The Number of Rectrices in Grouse. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 181. [598.6 T.

80 **Stejneger, Leop.** 1899. Relationships of North American Grouse and Quail. Amer. Naturalist, Vol. 33. March, p. 259—263. [598.6 T.
(v. Clark, Hub. Lym., Feather-tracts of North American Grouse and Quail.) — v. 29655.

81 **Rey, E.** 1899. What is the Reason of the great Variation in Cuckoo's Eggs? Transl. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Apr. p. 176—178. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 18. p. 569—570. [598.7 C.
(Ornith. Monatsschr. d. d. Ver. z. Schutze d. Vogelwelt, 1898. No. 1.)

82 **Williams, Geo.** 1899. Observations on the Habits of a Cuckoo during the Breeding Season. The Zoologist, (4.) Vol. 3. March, p. 135—136. [598.7 C.

30783 **Fowler, J. A.** 1899. Greater Spotted Woodpecker (*Dendrocopus major*), Lochbroom, West Ross-shire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 110. [598.7 D.

30784 **Service, Rob.** 1899. Great Spotted Woodpeeker (*Dendrocopus major*) in Kirkcudbright. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 110. [598.7 D.

85 **Ussher, R. J.** 1899. Green Woodpeeker (*Gecinus viridis*) in Ireland. (Correction.) The Zoologist, (4.) Vol. 3. Apr. p. 181—182. [598.7 G.

Beal, F. E. L. 1895. Food of Woodpeekers of the United States. Reprinted. Ind. Mus. Notes, Vol. 4. No. 3. p. 147—175. [598.7.
Bull. No. 7. U. S. Dept. Agric. Divis. of Ornithol. and Mammal. — v. Z. A. 1895. p. 438.)

86 **Oberholser, Harry C.** 1899. The Second Reference for *Anorthura hiemalis pacifica.* The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 185. [598.8 A.

Carpodacus mexicanus frontalis, v. *Piranga rubra*, H. C. Oberholser.

87 **Oberholser, Harry C.** 1899. *Certhia familiaris americana*, not *Certhia f. fusca*! The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 185. [598.8 C.

88 **Henderson, Thom. jr.** 1899. Occurrence of the Black-bellied Dipper (*Cinclus melanogaster* C. L. Brehm) in Shetland. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 110. [598.8 C.

89 **Deane, Ruthven.** 1899. Habits of the Blue Jay (*Cyanocitta cristata*). The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 182. [598.8 C.

90 **Barlow, Chester.** 1899. Nesting of the Hermit Warbler (*Dendroeca occidentalis*) in the Sierra Nevada Mountains, California. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 156—161. [598.8 D.

91 **Alston, Ch. H.** 1899. Bramblings (*Fringilla montifrigilla*) in Argyllshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 109. [598.8 F.

30792 **Mackay, Geo. H.** 1899. Barn Swallows (*Hirundo erythrogastra*). The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 184. [598.8 H.

93 **Service, Rob.** 1899. Great Gray Shrike (*Lanius excubitor*) in Solway. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 110. [598.8 L.

94 **Fowler, W. Warde.** 1899. Regularity of the Greenfinch (*Ligurinus chloris*) in beginning his Song. The Zoologist, (4.) Vol. 3. March, p. 135. [598.8 L.

95 **Pentland, G. H.** 1899. Crossbill (*Loxia curvirostra*) in North Wales. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Apr. p. 182. [598.8 L.

96 **Bangs, Outram.** 1899. On the subspecies of *Manacus manacus* (L.) Proc. N. Engl. Zool. Club, Vol. 1. p. 33—37. [598.8 M.
(2 nn. subspp.)

97 **Shattuck, Geo. C.** 1899. An unusual Set of Song Sparrow's Eggs (*Melospiza fasciata*). The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 182. [598.8 M.

98 **Oberholser, Harry C.** 1899. The names of the Song Sparrows. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 182—183. [598.8 M.
(Must be *Melospiza melodia* instead of *M. fasciata*,)

99 **Finsch, O.** 1899. *Merula javanica* (Horsf.) and *M. fumida* (S. Müll.) two distinct species. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. IV. Note XXXIII. p. 227—230. [598.8 M.

30800 **Oldham, Ch.** 1899. Pied Flycatcher (*Muscicapa atricapilla*) in North Wales. The Zoologist, (4.) Vol. 3. March, p. 134—135. [598.8 M.

30801 **Neumann, Osc.** 1899. Die schwarzstirnigen *Nigrita*-Arten. Ornith. Monatsbericht, 7. Jhg. No. 4. p. 62—63. [598.8 N.

30802 **Hartert, Ernst.** 1899. On the first primary in Passerine Birds. The Zoologist, (4.) Vol. 3. March, p. 129—130. [598.8047.

3 **Weed, Clarence M.** 1898. The Winter food of the Chickadae [*Parus atricapillus*]. Bull. 54. New Hampsh. Coll. Agric. Exper. Stat. p. 85—98. [598.8 P.

4 **Tegetmeier, W. B.** 1899. House Sparrow (Avian Rat) in relation to Agriculture and Gardening: Practical Suggestions for lessening its numbers. Append. by Eleanor A. Ormerod. London, Vinton, 1899. 8⁰. (98 p.) 1 s. [598.8 P.

5 **Elliott, J. Steele.** 1899. Early Appearance of Chiffchaff (*Phylloscopus rufus*) and late Stay of Whitethroat (*Sylvia cinerea*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. March, p. 132—134. [598.8 P.

6 **Paterson, John.** 1897. The Distribution of Chiff-chaff (*Phylloscopus rufus* Bechst.) in the Clyde Area. Trans. Nat. Hist. Soc. Glasgow, Vol. 5. (N. S.) P. 1. p. 48—52. [598.8 P.

7 **Oberholser, Harry C.** 1899. *Piranga rubra* and *Carpodacus mexicanus frontalis* Preoccupied? The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 185—186. [598.8 P.

8 **Abel, . .** 1884. Un chapitre à ajouter à l'histoire de la *Ruticilla phoenicura* (Rossignol des murailles). Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, (2.) 16. Cah. p. 1—4. [598.8 R.

30809 **Price, Dav. T.** 1899. Winter Occurrence of Wheatear (*Saxicola oenanthe*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. March, p. 132. [598.8 S.

10 **Moffat, C. B.** 1899. The Woodcock (*Scolopax rusticula*) as an Irish-breeding Bird. The Irish Naturalist, Vol. 8. May, p. 109—112. [598.8 S.

11 **Birtwell, Frc. J.** 1899. Another Example for Curious Nesting of the American Redstart (*Setophaga ruticilla*). The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 184—185. [598.8 S.

12 **Weed, Clarence M.** 1898. The Feeding Habits of the Chipping Sparrow (*Spizella socialis*). Bull. 55. N. Hampsh. Coll. Agric. Exper. Stat. p. 101—110. [598.8 S.

Sylvia cinerea, v. *Phylloscopus rufus*, J. Steele-Elliott.

13 **Clarke, Wm. Eagle.** 1899. Lesser Whitethroat (*Sylvia curruca*) in the Outer Hebrides. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 109—110. [598.8 S.

14 **Hartert, Ernst.** 1899. Further Notes on Humming-Birds. Novit. Zool. Tring, Vol. 6. No. 1. p. 72—75. [598.8 T.
(3 nn. subspp.)

15 **Bangs, Outram.** 1899. The Hummingbirds of the Santa Marta region of Colombia. With 1 pl. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 135—139. [598.8 T.

16 **Lewis, Stanley.** 1899. Male Blackbird (*Turdus merula*) storing Seeds at Nest. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Apr. p. 181. [598.8 T.

17 **Pentland, G. H.** 1899. Blackbird's (*Turdus merula*) mimicking Notes. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Apr. p. 181. [598.8 T.

30818 **Pentland, G. H.** 1899. Nesting of the Mistle-Thrush (*Turdus viscivorus*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. Apr. p. 180—181. [598.8 T.

30819 **Richmond, Ch. W.** 1899. On the name *Xenocichla*. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 183—184. [598.8 X.
(Must be *Bleda* Bonap.)

20 **Worafka, Alex. Ritt. von.** 1899. *Buteo ferox* L. (*leucurus* Naum.) in Ungarn erlegt. Onith. Jahrb. Tschusi zu Schmidh. 10. Jhg. 2. Hft. p. 70—72. [598.9 B.

21 **Mackay, Geo. H.** 1899. The Turkey Vulture (*Cathartes aura*) in Somerville, Mass. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 181. [598.9 C.

22 **Oberholser, Harry C.** 1899. The Specific Name of *Falco regulus*. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 182. [598.9 F.

23 **Merrill, Harry.** 1899. Black Gyrfalcon (*Falco rusticolus obsoletus*) in Maine. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) Apr. p. 182. [598.9 F.

24 **Bangs, Outram.** 1899. A new Barred Owl from Corpus Christi, Texas (*Syrnium nebulosum helveolum* subsp. n.). Proc. N. Engl. Zool. Club, Vol. 1. p. 31—32. [598.9 S.

e) Mammalia (599.1—8).

Ancestry of Mammals. v. Vertebrata, ossicula auditus, Kingsley, J. S., and W. H. Ruddick. — v. 30612.

25 **Munk, Immanuel.** 1899. Physiologie des Menschen und der Säugethiere. Lehrbuch für Studierende und Ärzte. 5. Aufl. Mit 130 Holzschn. Berlin, Aug. Hirschwald, 1899. 8⁰. (VIII, 634 p.) *M* 14,—. [599.01.

29826 **Kölliker, A. v.** 1884. Über Zwitterbildungen bei Säugethieren. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1884. No. 6. p. 85—89. [599.0167.

27 **Schultze, O.** 1896. Über die Embryonalhüllen und die Placenta der Säuger und des Menschen. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1896. No. 3. p. 35—44. [599.03.

28 **Piersol, G. A.** 1888. Über die Entwicklung der embryonalen Schlundspalten und ihre Derivate bei Säugethieren. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1888. No. 6. p. 85—86. [599.03.

29 **Tonkoff, W.** 1899. Нервы лимфатическихъ узловъ. C. R. Soc. Imp. Natur. St. Pbourg., T. 29. Livr. 1. No. 7. p. 237—238. — Ausz. Über die Nerven der Lymphdrüsen. ibid. p. 267. [599.041.

30 **Tandler, Jul.** 1898. Zur vergleichenden Anatomie der Kopfarterien bei den Mammalia. Mit 8 Taf. u. 17 Textfigg. Denkschr. kais. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 67. Bd. p. 677—784. — Apart: Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1898. 4⁰. (108 p.) *M* 14,90. [599.0413.

Kultschitzky, N. 1897. Zur Frage über den Bau des Darmcanals. Ausz. von B. Rawitz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 214—215. [599.043.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 14844.

31 **Schultze, O.** 1892. Milchdrüsenentwicklung und Polymastie. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1892. No. 5. p. 77—80, No. 6. p. 81—85. [599.0465.

30832 **Meek, Alex.** 1899. Further Note on the Post-Embryonal History of Striped Muscles in Mammals. Anat. Anz. 15. Bd. No. 23. p. 474—476. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 1. p. 21—22. [599.047.

30833 **Bolk, L.** 1899. Die Homologie der Brust- und Bauchmuskeln. Morphol. Jahrb. 27. Bd. 2. Hft. p. 317—321. [599.047.

34 **Flatau, Edw., und L. Jacobsohn.** 1899. Handbuch der Anatomie und vergleichenden Anatomie des Centralnervensystems der Säugethiere. Mit 126 Abbildgn. im Text und 22 Abbildgn. auf 7 Taf. I. Makroskopischer Theil. Berlin, S. Karger, 1899. 8⁰. (XVI, 578 p.) ℳ 22,—. [599.048.

35 **Kölliker, A. v.** 1896. Über die neue Hypothese von Ramón von der Bedeutung der Neuroglia-Elemente des Gehirns. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1896. No. 8. p. 113—115, Discussion p. 115—116. [599.048.

Luppino, A. 1898. Contributo allo sviluppo della sfera esterna dell' organo uditivo nei mammiferi. Ausz. von R. Hesse. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 6. p. 215—216. [599.04855.
(Giorn. Assoc. med. e nat. Napoli.) — v. 22101.

36 **Stöhr, Ph.** 1888. Neues über die Netzhaut. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1888. No. 8. p. 124—128, No. 9. p. 129—131. [599.04856.

37 **Kölliker, A. v.** 1888. Über die Entwicklung der Nägel. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1888. No. 4. p. 53—59. [599.049.

38 **Kölliker, A. v.** 1887. Über die Entstehung des Pigmentes in den Oberhautgebilden. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1887. No. 5. p. 68—73. [599.049.

30839 **Dombrowski, Ernst Ritter von.** 1899. Die eingefriedete Wildbahn als Ideal eines Hochwildreviers in den Kulturländern. Eine jagdlich-wirthschaftliche Studie. Mit 23 Illustr. nach Skizzen des Verfassers. Cöthen, Schettler's Erben, 1898. 8⁰. (92 p.) ℳ 2,50. [599.06.

40 Die Kleinviehzucht (Schweine-, Ziegen- und Schafzucht) mit specieller Berücksichtigung der bernischen Betriebsverhältnisse. »Aus der Praxis und für die Praxis« verfaßt von der Kommission für Kleinviehzucht. Hrsg. von d. ökonom. u. gemeinnütz. Gesellschaft d. Kts. Bern. Mit 8 Illustr. Bern, K. J. Wyß, 1899. 8⁰. (116 p.) ℳ —,60. [599.06.

Sclater, P. L. 1897. On the Distribution of Marine Mammals. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 253. [599.0(26).
(Proc. Zool. Soc. London.) — v. 18841.

41 **Thomas, Oldf.** 1899. On Mammals collected by Mr. J. D. La Touche at Kuatun, N. W. Fokien, China. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 769—775. [599.0(51).
(1 n. sp.: *Mus Harti*, 2 nn. subspp.: *Vespertilio murinus superans, Mus agrarius mantchuricus.*)

42 **de Winton, W. E.** 1899. List of the Mammals obtained by Mr. R. McD. Hawker during his recent expedition to Somaliland. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 761—768. [599.0(677).
(33 spp.)

30843 **Allen, J. A.** 1899. On Mammals from the Northwest Territory collected by Mr. A. J. Stone. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 12. Art. 1. p. 1—9. [599.(78N).
(17 [5 nn.] spp.)

Collett, R. 1897. On a collection of Mammals from N. and NW. Australia. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 253. [599.0(94).
(Proc. Zool. Soc. London.) — v. 18849.

30844 **Johnstone, Jam.** 1899. On the Gastric Glands of the Marsupialia. With 1 pl. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 27. No. 173. p. 1—12—14. [599.204432.

45 **Lönnberg, Einar** 1898. On some remains of »*Neomylodon Listai*« Amegh. brought home by the expedition. With 3 pls. Svensk. Exped. Magellansländ. 2. Bd. No. 7. p. 149—169, 170. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 16. p. 503. [599.31 N.

46 **Allen, J. A.** 1899. Descriptions of Five New American Rodents. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 12. Art. II. p. 11—17. [599.32(70).
(3 nn. spp., 3 nn. subspp., 1 n. nom.)

47 **Nehring, A.** 1899. Über das Vorkommen einer neuen Varietät von *Arvicola ratticeps* Keys. u. Blas. bei Brandenburg a. d. H. und bei Anklam in Vorpommern. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 3. p. 57—59. [599.32 A.

48 **Hesse, P.** 1899. Der Biber in Südfrankreich. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 4. p. 125. [599.32 C.

Nehring, A. 1898. Über *Cricetus, Cricetulus* und *Mesocricetus* (n. subg.). Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No 7. p. 256. [599.32 C.
(Zool. Anz.) — v. 24408.

49 **Bach, L.** 1895. Die Nerven der Augenlider beim Menschen und Kaninchen. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1895. No. 2. p. 19—20. [599.32 L.

50 **Dombrowski, Ernst Ritter von.** 1899. Der Feldhase, seine Naturgeschichte, Hege und Jagd. Mit vielen Illustr., Plänen u. Vign., Schettler's Erben, 1898. 8⁰. (404 p.) ℳ 2,50. [599.32 L.

30851 **Bangs, Outram.** 1898. A new Rock Vole (*Microtus chrotorrhinus ravus* subsp. n.) from Labrador. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 12. p. 187—188. [599.32 M.

52 **Schuberg, A.** 1892. Über Coccidien des Mäusedarmes. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1892. No. 5. p. 65—72. [599.32 M.

53 **Barrett-Hamilton, G. E. H.** 1899. Note on the Harvest-Mice of the Palaearctic Region. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. Apr. p. 341—345.
(4 subspp.) [599.32 M.

Morpurgo, B. 1898. Post-embryonic Development of Striped Muscle [*Mus rattus*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 2. p. 149. [599.32 M.
(Anat. Anz.) — v. 28117.

54 **Nehring, A.** 1899. Über Lemmings-Reste aus einer portugiesischen Höhle. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 3. p. 55—57. [599.32 M.

55 **Bangs, Outram.** 1899. A new pigmy *Oryzomys* (*navus* n. sp.) from the Santa Marta Region of Colombia. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 13. p. 9—10. [599.32 O.

56 **Parsons, F. G.** 1899. On the Anatomy of the African Jumping-Hare (*Pedetes caffer*) compared with that of the Dipodidae. With 12 figs. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 858—890. [599.32 P.

57 **Nelson, E. W.** 1899. Descriptions of Three New Squirrels from South America. With 1 fig. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 12. Art. IV. p. 77—80. [599.32 S.

30858 **Bangs, Outram.** 1899. A new Race of Chickaree (*Sciurus hudsonicus gymnicus* subsp. n.). Proc. N. Engl. Zool. Club, Vol. I. p. 27—29. [599.32 S.

30859 **Bangs, Outram.** 1898. On *Sciurus variabilis* from the Santa Marta region of Colombia. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 12. p. 183—186. [599.32 S.

60 **Grabham, Oxley.** 1899. Albino Squirrel in Weltshire. The Zoologist, (4.) Vol. 3. March, p. 132. [599.32 S.

61 **Bangs, Outram.** 1899. A new *Sigmodon* (*sanctaemartae*) from the Santa Marta Region of Colombia. Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 12. p. 189—190. [599.32 S.

Nehring, A. 1898. Über *Spalax hungaricus* n. sp. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 256. [599.32 S. (Zool. Anz.) — v. 24418.

62 **Thallwitz, J.** 1899. Über das Vorkommen des Ziesels (*Spermophilus citillus* L.) in Sachsen. Sitzgsber. u. Abhdlgn. naturw. Ges. Isis Dresden, 1898. Juli—Dec., Abhdlg., p. 95—96. [599.32 S.

63 **Batchelder, Ch. F.** 1899. Some unrecognized jumping Mice of the Genus *Zapus*. Proc. N. Engl. Zool. Club, Vol. 1. p. 3—7. [599.32 Z. (*Zapus hudsonius Hardyi* n. subsp.)

Grevé, C. 1898. Die geographische Verbreitung der jetzt lebenden Perissodactylen etc. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 254—255. (N. Acta Acad. Leop. Carol.) — v. 26806. [590.7209.

Reichenbach, Ernst Stromer von. 1899. Rhinoceros-Reste im Museum zu Leiden. v. Palaeozoologia, Sammlungen etc. 30017.

64 **Coward, T. A.** 1899. The Natural History of Bats. The Irish Naturalist, Vol. 8. May, p. 124. [599.4(41). (Remarks on various species.)

30865 **Grabham, Oxley.** 1899. Some Habits of Bats. The Zoologist, (4.) Vol. 3. March, p. 131. [599.405.

66 **Matschie, P.** 1899. Beiträge zur Kenntnis von *Hypsignathus monstrosus* Allm. Mit 1 Fig. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 2. p. 28—30. [599.4 H.

67 **Bolau, Heinr.** 1899. Die wichtigsten Wale des Atlantischen Ozeans und ihre Verbreitung in demselben. Mit 1 Karte, 6 Figg. u. 1 Kärtchen im Texte. Segelhandb. f. d. Atlant. Ozean, 2. Aufl. p. 345—356. [599.5(261).

Whale-Fishery, 1898. v. *Pinnipedia*, Th. Southwell.

68 **Maclauchlan, John.** 1899. Common Dolphins (*Delphinus delphis*) in the Tay Estuary. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 108. [599.5 D.

69 La reproduction de l'éléphant en captivité. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 11. p. 343. [599.61 E.

70 **Matschie, P.** 1899. Beschreibung eines anscheinend neuen Klippschiefers, *Procavia Kerstingi*. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 3. p. 59—64. [599.62 P.

71 **Marck, Jos.** 1898. Das helvetisch-gallische Pferd und seine Beziehung zu den praehistorischen und zu den recenten Pferden. Mit 14 Taf. Abhdlgn. Schweiz. paläont. Ges. 25. Bd. (No. 2.) (62 p.) — Apart: Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm., 1898. 4⁰. *M* 16,—. [599.725 E.

30872 **Gilbey, W.** 1899. The Great Horse or the War Horse: from the Time of the Roman Invasion till its Development into the Shire Horse. 2. ed. London, Vinton, 1899. 8⁰. (78 p.) 2 s. [599.725 E.

30873 **Bach, Ludw.** 1893. Über die Gefäße des Pferde-Auges mit besonderer Berücksichtigung der Gefäßversorgung der Aderhaut. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1893. No. 11. p. 161—168. [599.725 E.

74 **Zürn, F. A.** 1899. Die intellektuellen Eigenschaften (Geist und Seele) der Pferde. Stuttgart, Schickhardt & Ebner (Konr. Wittwer), 1899. 8⁰. (55 p.) »Unsere Pferde. Sammlung zwangloser hippologischer Abhandlungen.« 8. Hft. [599.725 E.

75 **Parana, Baron de.** 1899. Zebra-Horse Hybrids. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Apr. p. 180. [599.725 E.

Grevé, C. 1898. Die geogr. Verbreitung des Elens einst und jetzt. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 255—256. [599.735 A. (Zool. Garten.) — v. 26813. 28151.

Grevé, C. 1898. Die Verbreitung der Saiga-Antilope einst und jetzt. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 256. [599.735 A. (Zool. Garten.) — v. 26815.

76 **Lucas, F. A.** 1899. The Characters of *Bison occidentalis*, the fossil Bison of Kansas and Alaska. With 2 pls. Kansas Univers. Quart. Vol. 8. No. 1. p. 17—18. [599.735 B.

77 Herd-Book de la race bovine normande pure. 14. bulletin des inscriptions. Caen, impr. Valin, (1897—1898). 16⁰. (257 p.) 1 fr. [599.735 B.

78 **Kölliker, A. v.** 1885. Herr Paul Albrecht zum letzten Male. I. Die Chorda in der Nasenscheidewand des Ochsen. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1885. No. 8. p. 127—128. II. Der Zwischenkiefer. ibid. No. 9. p. 129—131. [599.735 B.

30879 **Bonnet, R.** 1889. Über einen seltenen Fall von Melanose. Sitzgsber. physikalisch-med. Ges. Würzburg, 1889. No. 10. p. 156—157. [599.735 B. (Eingeweidemelanose bei einem Kalbe.)

80 **Neumann, Osc.** 1899. On a new Antelope of the genus *Hippotragus* [*rufopallidus*]. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 850—851. [599.735 H.

81 **Shaw, Vero.** 1899. Einiges über Pflege und Aufzucht der Hunde. Aus d. Engl. 2. Aufl. Braunschweig und Leipzig, Gerh. Reuter, 1899. 8⁰. (56 p.) ℳ —,50. [599.74 C.

82 Österreichisches Hunde-Stammbuch. Hrsg. vom Österreichischen Hundezucht-Vereine in Wien. XVI. Bd. 1898. No. 2699—3066. Wien, Friedr. Beck, 1898. 8⁰. (99 p.) ℳ 2,—. [599.74 C.

83 **Adolphi, H.** 1899. Über die Wirbelsäule und den Brustkorb zweier Hunde. Mit 1 Fig. im Text. Morphol. Jahrb. 27. Bd. 2. Hft. p. 299—307, 308. [599.74 C.

84 **Smirnow, A. E.** 1898. Einige Bemerkungen über myelinhaltige Nervenfasern im . . Kleinhirn beim Hunde. Ausz. von B. Hesse. Zool. Centralblatt, 6. Jhg. No. 6. p. 216. [599.74 C.

85 **Lucet, . .** 1899. (Adoption d'un agneau par une chienne.) Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 18. p. 569. [599.74 C.

86 **Haagner, Alwin C.** 1899. Habitat of the Thick-tailed Mungoose (*Cynictis penicillata*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. Apr. p. 179. [599.74 C.

30887 **Bangs, Outram.** 1899. The Florida Puma (*Felis Coryi* n. sp.). Proc. Biol. Soc. Washington, Vol. 13. p. 15—17. [599.74 F.

30888 **Hanau, A.** 1899. (Junge Katzen und deren Defaecation.) Zool. Garten, 40. Jhg. No. 4. p. 123. [599.74 F.

89 **Tytler, . .** 1899. Tigre et paon. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 12. p. 377. [599.74 F.

90 **Jentink, F. A.** 1899. La Fossane de Buffon, *Fossa fossa* (Schreber). With 1 pl. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. IV. Note XXXVII. p. 243—248. [599.74 F.

91 **Bangs, Outram.** 1899. A new Lynx from the coast of California (*Lynx* [*Cervaria*] *fasciatus oculeus* n. subsp.). Proc. N. Engl. Zool. Club, Vol. 1. p. 23—25. [599.74 L.

92 **Paterson, J.**, and **Hugh Boyd Walt.** 1899. Badger in Dumbartonshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 107—108. [599.74 M.

93 **Clarke, W. J.** 1899. White Stoat (*Mustela erminea*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. March, p. 131. [599.74 M.

94 **Service, Rob.** 1899. Stoats [*Mustela erminea*] in the Winter Pelage. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Apr. p. 108. [599.74 M.

95 **Marsden, H. W.** 1899. White Stoat (*Mustela erminea*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. Apr. p. 179—180. [599.74 M.

96 **Ghidini, A.** 1899. Sugli Orsi della Svizzera italiana. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena), An. 19. No. 4. p. 41—43. [599.74 U.

30897 Observations sur l'ours noir. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 17. p. 539. [599.74 U.

98 **Southwell, Thom.** 1899. Notes on the Seal and Whale Fishery, 1898. The Zoologist, (4.) Vol. 3. March, p. 103—112. [599.745.

99 **Adams, Lionel E.** 1899. Grey Seal (*Halichoerus gryphus*) at the Isle of Man. The Zoologist, (4.) Vol. 3. March, p. 131—132. [599.745 H.

La reproduction du phoque gris (*Halichoerus gryppus*). Extr. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 17. p. 537—538. [599.745 H.

30900 **Duckworth, W. L. H.** 1899. Note on an Anthropoid Ape. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 989—994. [599.8 A.
(*Anthropopithecus troglodytes* or *A. gorilla.*)

1 **Jentink, F. A.** 1899. On the »Diana« and the »Roloway« [*Cercopithecus* spp.]. Notes Leyden Mus. Vol. 20. No. IV. Note XXXV. p. 233—239. [599.8 C.

2 **Sclater, J. L.** 1899. *Cercopithecus l'Hoesti* n. sp. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 586—587. [599.8 C.

3 **Flower, Stanley S.** 1899. (Locality of *Hylobates syndactylus.*) Proc. Zool. Soc. London, 1898. P. IV. p. 924. [599.8 H.

4 **Schultze, O.** 1896. Über den *Pithecanthropus erectus* Dubois. Sitzgsber. physikalisch-med. Ges. Würzburg, 1896. No. 9. p. 129—133. [599.8 P.

30905 **Klaatsch, H.** 1899. Der gegenwärtige Stand der *Pithecanthropus*-Frage. Zusammenfassende Übersicht. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 7. p. 217—235. [599.8 P.

XXII. Anthropologia (599.9).

30906 **Hoernes, Moriz.** 1897. Urgeschichte der Menschheit. Mit 48 Abbildgn. 2. Aufl. Leipzig, G. J. Göschen'sche Verlagshdlg., 1897. 8⁰. (157 p.) *M* —,80. [599.9009.

7 **Roßmäßler, E. A.** 1897. Der Mensch im Spiegel der Natur. Ein Volksbuch. Neu bearbeitet von Thom. Schlegel. Bd. I—V. Leipzig, R. Friese, Sep.-Cto., 1897. 8⁰. (I.: 155 p., II.: 167 p., III.: 146 p., IV.: 138 p., V.: 112 p.) à *M* 1,50. [599.9.

8 **Bonnet, R.** 1889. Über angeborene Anomalien der Behaarung. Sitzgsber. physik.-med. Ges. Würzburg, 1889. No. 9. p. 129—135. [599.9049.

9 **Dall, Wm. H.** 1899. The Calaveras Skull. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 2—4. [599.9.

I. Historia (590.9); Biographia (590.92); Bibliographia (016.590).

30910 Jahrbuch der Naturwissenschaften 1898—1899. Enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten: Physik, Chemie u. chem. Technologie, angewandte Mechanik, Meteorologie u. physik. Geographie; Astronomie u. mathem. Geographie, Zoologie u. Botanik etc., hrsg. von Max Wildermann. Freiburg i. B., Herder'sche Verlagshdlg., 1899. 8⁰. (XIII, 549 p.) *M* 6,—; geb. *M* 7,—. [509.

11 **Andres, Aug.** 1899. La Zoologia delle origini sue a Darwin. Conferenza tenuta l' 11 Marzo 1894 nel Museo Civico di Milano. s. l. et a. 8⁰. (18 p.) [590.009.

12 **Camerano, Lor.** 1899. Lazzari Spallanzani e Carlo Darwin. Estr. dal volume: Nel primo centenario della morte di Lazz. Spallanzani. Reggio Emilia, tipi Artigionelli, 1899. 8⁰. (4 p.) [590.9.

13 **Mitsukuri, K.** 1899. Zoological Matters in Japan. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 101—111. [590.9(52).

14 **Rätzer, A.** 1899. Necrolog für Notar Franz Benteli, gest. am 28. Januar 1899 im Alter von genau 75 Jahren. Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 10. Bd. 5. Hft. p. 205—210. [590.92 B.

15 Hippolyte Crosse (1826—1898). I. Notice biographique par C. Poyard. p. 5—10. II. Oeuvre scientifique, par H. Fischer. p. 10—27. Journ. de Conchyl. Vol. 47. (4. Ser. T. 1.) No. 1. [590.92 C.

30916 Obituary. George Christopher Dennis, F. E. S. Entom. Record, Vol. 10. No. 1. p. 24. [590.92 D.

30917 **Klunzinger, C. B.** 1899. Theodor Eimer. Ein Lebensabriß mit Darstellung der Eimer'schen Lehren nach ihrer Entwicklung. Mit Portr. Jahreshefte Ver. vaterl. Naturk. Württbg., 55. Jhg. p. 1—22. [590.92 E.

18 **(Bethune, C. J. S.)** 1898. James Fletcher. With portr. 28. Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario, 1897. p. 96. [590.92 F.

19 **Böhm, Edler von Böhmersheim, Aug.** 1899. Zur Erinnerung an Franz von Hauer. Abhdlgn. k. k. geogr. Ges. Wien, 1. Bd. 1. Hft. p. (91) 93—117, 118. [590.92 H.

20 Portrait of H. G. Hubbard. in: Entom. News, Vol. 10. No. 4. [590.92 H.

21 **(Harmer, Sydn. F.)** 1899. Thomas Hincks, F.R.S. (Obituary). Nature, Vol. 59. No. 1529. p. 374. [590.92 H.

22 **Hermanville, F. J. F.** 1898. Notice biographique sur Lamarck. Sa vie et ses œuvres. Beauvais, impr. Avonde et Bachelier, 1898. 8⁰. (46 p.) (Bull. Soc. Acad. de l'Oise. T. 17. 2. F.) [590.92 L.

23 Rudolph Leuckart. Obituary. Natural Science, Vol. 15. July, p. 70—71. [590.92 L.

24 **Taschenberg, Otto.** 1899. Rudolph Leuckart. Eine biographische Skizze. (Fortsetzung.) Leopoldina, Hft. XXXV. No. 5. p. 82—94. (Schluß.) No. 6. p. 102—112. [590.92 L.
v. 29883.

30925 **Schwarz, E. A.** 1899. Martin Larsson Linell. Obituary (and list of writings). Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 177—179—180. [590.92 L.

26 **Beecher, Charl. E.** 1899. Othniel Charles Marsh. With portr. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 7. June, p. 409—419; Bibliography p. 420—428. [590.92 M.

27 **(Lydekker, R.)** 1899. Professor Alleyne Nicholson. (Obituary.) Nature, Vol. 59. No. 1526. p. 298—299. [592.92 N.

28 **Schopfer, Ed.** 1899. Heinrich Ribbe † [Nekrolog]. Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1898. 2. lepid. Hft. p. 401. [590.92 R.

29 **Ris, F.** 1899. Necrolog. Professor Gustav Schoch, geb. 11. Sept. 1833, † 27. Febr. 1899. Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 10. Bd. 5. Hft. p. 211—217. [590.92 S.

30 **Schopfer, Ed.** 1899. Hermann Steinert † [Nekrolog]. Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1898. 2. lepid. Hft. p. 400—401. [590.92 S.

31 **Johnson, W. G.** 1899. Isaac P. Trimble, Economic Entomologist. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 230—233. [590.92 T.

32 Obituary. Surgeon-Major George Charles Wallich. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 263—264. [590.92 W.

33 Surgeon-Major G. C. Wallich, M. D. [Obituary]. Nature, Vol. 60. No. 1540. p. 13. [590.92 W.

30934 Joseph Wolf. Obituary. The Zoologist, (4.) Vol. 3. May, p. 324—326. (From the »Field«.) [590.92 W.

II. Subsidia technica; Methodus (578; 579).

30935 **Bade, E.** 1899. Naturwissenschaftliche Sammlungen. Das Sammeln, Pflegen und Präparieren von Naturkörpern. Mit 4 Taf. in photogr. Naturfarbdr., 1 einfarb. Taf. u. 50 Textabbildgn. nach Original-Aquarellen u. Originalzeichnungen des Verf's. Berlin, Herm. Walther, 1899. 8⁰. (VIII, 202 p.) ℳ 3,50; geb. ℳ 4,—. [579.

36 **Pelseneer, Paul.** 1899. Sur l'utilité de l'uniformité d'orientation des figures zoologiques. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 199. [590.7.

37 **Garbini, A.** 1899. Manuale per la tecnica moderna del Microscopio nelle osservazioni istologiche-embriologiche-anatomiche-zoologiche. 4. ediz. Con 85 incis. intercal. nel testo. Milano, Frc. Vallardi, 1899. 8⁰. (XIX, 301 p.) [578.

38 **Sobotta, J.** 1899. Über die Verwerthung von Mikrophotographien für die Untersuchung und Reproduktion mikroskopischer und embryologischer Praeparate. Mit 1 Taf. in Heliograv. München, Seitz & Schauer, 1899. 8⁰. (34 p.) ℳ 2,—. [590.7.
(Sep.-Abdr. aus: Internat. Photograph. Monatsschr. f. Medicin.)

III. Musea; Stationes; Horti; Aquaria (590.7).

39 **Marsh, O. C.** 1899. The Value of Type-Specimens and Importance of their preservation. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 158—162. [590.7.

30940 Berlin. Mittheilungen aus der Zoologischen Sammlung des Museums für Naturkunde in Berlin. I. Bd. 2. Hft. Nematoden aus der Berliner Zoologischen Sammlung. Von O. v. Linstow. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1899. (28 p., 6 Taf.) ℳ 6,—. [590.7.

41 Buenos Aires. Communicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires. Tom. I. No. 3. 24 de Mayo. Buenos Aires, 1899. 8⁰. (p. 57—90.) [590.7.

42 The Essex Museum of Natural History. Natural Science, Vol. 14. June, p. 428—430. [590.7.

43 Galway. **Anderson, Rich. J.** 1899. The Natural History Museum, Queen's College, Galway. With 1 pl. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 6. p. 125—131. [590.7.

44 Liverpool. Bulletin of the Liverpool Museums under the City Council. Vol. II. No. 1. May. Ed. by H. O. Forbes. Liverpool, Henry Young & Sons, 1899. 8⁰. (p. 1—34, 1 pl.) [590.7.

45 London. **Webb, Wilfr. Mark.** 1899. The Exhibition of recent Acquisitions at the Natural History Museum. Nature, Vol. 60. No. 1540. p. 12. [590.7 L.

46 The Manchester Museum. Owen's College-Museum Handbooks. General Guide to the Natural History Collections. By Wm. E. Hoyle. Publication 26. Manchester, J. E. Cornish, 1899. 8⁰. (77 p., 1 pl., 19 figs.) 6 d. [590.7.

30947 Milwaukie. Sixteenth Annual Report of the Board of Trustees of the Public Museum of the City of Milwaukee, Sept. 1, 1897 to Aug. 31, 1898. Milwaukee, The Edw. Koch Press, Oct. 1, 1898. 8⁰. (71 p.) [590.7 M.

30948 St. Pétersbourg. Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. T. III. 1898. — Ежегодникъ зоологическаго музея Импер. Академіи наукъ. T. III. 1898. Réd. par W. Salensky et Eug. Büchner. St. Petersbourg, impr. de l'Acad. Imp. d. Sc., 1898. (VIII, 359, XXXIV p., 11 pls.) [590.7.

49 **Schimkewitsch, W.** 1899. Историческій очеркъ зоологическаго и зоотомическаго кабинета С.Пб. Университета [Historischer Umriß des zoologischen [W. Schimkewitsch] u. zootomischen [J. N. Wagner] Kabinets d. St. Pburger. Univers.]. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. St. Petersbourg, Sect. de Zool. Vol. 28. Livr. 4. (Trav. laborat. Cabin. zootom. St. Pbourg., No. 9) p. 31—47, 48—54. [590.7.

50 Sydney. Australian Museum. Catalogue N: XVII. Descriptive Catalogue of the Tunicata in the Australian Museum. Sydney, N. S. W. By W. A. Herdman. With 45 pls. Printed by order of the Trustees. R. Etheridge jr., Curator. Liverpool, T. Dobb & Co., 1899. 8⁰. (XVIII, 139 p.) [590.7.

51 Sydney. Records of the Australian Museum. Ed. by the Curator. Vol. III. No. 5. Printed by order of the Trustees. R. Etheridge, Curator Sydney, F. W. White, print., 17. Apr., 1899. 8⁰. (p. 91—134, 5 pls.: pl. XIX —XXIII.) [590.7.

52 Le Musée océanographique de Monaco. Revue Scientif. (4.) T. 11. No. 19. p. 591—593. [590.7.

53 **Langkavel, B.** 1899. Ein kurzlebiger zoologischer Garten. Zool. Garten. 40. Jhg. No. 6. p. 161—162. [590.7 G.
(Georgetown in British Guiana.)

30954 **Schäff, Ernst.** 1899. Führer durch den Zoologischen Garten in Hannover. Neueste Aufl. Hannover, 1898. 8⁰. (75 p., 16 Figg., Plan des Gartens.) *M* —,75. [590.7 H.

55 **Claass, H.** 1899. Bericht über die wissenschaftliche Thätigkeit des Königsberger Thiergartens. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 7. p. 226—229. [590.7.

56 Geschäftsbericht des Königsberger Thiergarten-Vereins für das Jahr 1898. (Ausz. von O. Boettger.) Zool. Garten, 40. Jhg. No. 6. p. 191—195. [590.7 K.

57 **Hamy, E. T.** 1898. The Royal Menagerie of France and the National Menagerie, Established on the 14th of Brumaire, of the Year II (November 4, 1793). Ann. Rep. Smithson. Instit. 1897. p. 507—517. [590.7.
(Nouv. Arch. de Mus. [3.] T. 5. p. 1—15.)

58 Mittheilungen aus dem Geschäftsberichte des Zoologischen Gartens in Posen vom Jahre 1898. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 5. p. 150—154. [590.7 P.

59 **Perrier, E.,** and **A. E. Malard.** 1899. Sur les relations à établir entre les différents laboratoires maritimes pour l'étude de certaines questions de biologie générales des êtres marins. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 226—227. [590.7.

60 **Henking, Hrm.** 1899. Die königl. Biologische Anstalt auf Helgoland und ihre Thätigkeit. Mit 4 Abbildgn. Mittheil. Deutsch. Seefisch.-Ver. 15. Bd. No. 5. p. 107—118. [590.7.

30961 Station biologique d'Ambleteuse (Pas-de-Calais). Lille, impr. Vict. Ducoulombier, 1899. 8⁰. (15 p., 2 pls.) [590.7.

Doflein, F. 1899. Biolog. Station in Pacific Grove, v. infra Pisces, *Bdellostoma*.

30962 Plön. Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön. Theil 7. Mit 2 Taf. u. 3 Abbildgn. im Text. Von Dr. Otto Zacharias. Stuttgart, Erw. Nägele, 1899. 8⁰. (Tit., Inh., 140 p.) ℳ 8,—. [590.7.

Kofoid. Ch. A. 1899. Die Süßwasser-Biologie-Stationen in Amerika. Übers. von Ottm. Em. Imhof. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 10. p. 339—349. [590.7(27:7). (Amer. Naturalist.) — v. 23317.

63 **Scourfield, D. J.** 1899. Fresh-Water Biological Stations: America's Example. Natural Science, Vol. 14. June, p. 450—454. [590.7.

IV. Scripta periodica (505; 590.5); Acta Societatum (506; 590.6).

64 **Voretzsch, Max.** 1899. Festrede zur Feier des achtzigjährigen Bestehens der Naturforschenden Gesellschaft des Osterlandes. Mit 1 Abbildg. Altenburg i. S.-A. Pierer'sche Hofbuchdruck. Steph. Geibel & Co., 1899. 8⁰. (34 p.) [506.

65 Angers. Mémoires de la Société nationale d'agriculture, sciences et arts d'Auvergne (ancienne Académie d'Angers). 5. Sér. T. 1. Ann. 1898. Angers, Lachèse & Co., 1899. 8⁰. (VIII, 823 p., pls.) [506.

66 Auxerre. Bulletin de la Société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne. (Année 1898.) 52. Vol. (2. de la 4. Sér.) Auxerre, secrét. de la Soc.; Paris, Masson; Claudin, 1898. 8⁰. (310, LXV p., plans.) [506.

67 Bar-le-Duc. Mémoires de la Société des lettres, sciences et arts de Bar-le-Duc. 3. Sér. T. 7. Avec 1 carte. Bar-le-Duc, Contant-Laguerre, 1898. 8⁰. (XXXIV, 378 p.) [506.

30968 Besançon. Académie des sciences, belles-lettres et arts de Besançon. Procès-verbaux et Mémoires. (Année 1898.) Besançon, impr. Jacquin, (1899.) 8⁰. (XXXI, 408 p., pls.) [506.

69 Bordeaux. Mémoires de la Société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux. 5. Sér. T. 3. 1. et 2. Cah. Bordeaux, Feret & fils; Paris, Gauthier-Villars et fils, (2. Cah. 1899.) 8⁰. (439 p., figs.) [506. v. 23335.

70 Boston. Proceedings of the Boston Society of Natural History. Vol. XXVIII. With 27 pls. Boston, print. for the Soc., 1899. 8⁰. (424 p.) [506. (1897—1899; No. 1—16.)

71 Brünn. Erster Bericht des Clubs für Naturkunde (Section des Brünner Lehrervereins) für die Jahre 1896—1898. Brünn, Verl. d. Brünn. Lehrervereins, 1899. 8⁰. (15, 28 p.) [506.

72 Bucarest. Buletinul Societații de Sciințe din Bucuresci-Rumania. Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest-Roumanie. Ann. VIII. No. 1/2. Bucuresci, Inst. Arte graf. C. Göbl, 1899. gr. 8⁰. (221 p., 24 pls.) [506.

73 Charkow. Труды общества испытателей природы при Импер. Харьковскомъ университетѣ. 1898—1899. Т. XXXIII. Съ 6 табл. Travaux de la Société des naturalistes à l'Université Impér. de Kharkow. T. XXXIII. Avec 6 pls. Charkow, typ. Silberberg, 1899. 8⁰. (Tit., table, 408 p., Append. XXX p.) [506.

30974 Edinburgh. Proceedings of the Royal Physical Society. Session 1897—1898. [Vol. XIV. P. 1.] Edinburgh, M'Farlane & Erskine, Febr. 1899. 8⁰. p. 1—126, 4 pls.) [506.

30975 Frankfurt a. M. Abhandlungen hrsgeg. von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. 21. Bd. 4. Hft. Mit 2 Taf. (Voeltzkow, A., Wissensch. Ergebn. der Reisen in Madagascar u. Ost-Afrika. 1. Bd. IV. Hft. Mit 2 Taf.) Frankfurt a./M., Mor. Diesterweg in Comm., 1899. 4⁰. (2 Tit., p. 535—664.) ℳ 8,—. [506.

76 Freiburg i. B. Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. Br. Hrsg. von Aug. Gruber. 11. Bd. 1. Hft. Mit 27 Abbildgn. im Text. Freiburg, J. C. B. Mohr, 1899. (72 p.) pro cplt. ℳ 12,—. [506.

77 Genève. Revue Suisse de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Musée d'Histoire Naturelle de Genève publ. sous la dir. de Maur. Bedot. T. 6. fasc. 2. (Avec 6 pls.) Genève, impr. W. Kündig & fils, (24. Mai) 1899. 8⁰. (p. 199—428.) [590.5.

78 Grenoble. Bulletin de l'Académie delphinale. 4. Sér. T. 10. (1896.) Grenoble, impr. Allier (1897). 8⁰. (XLIV, 510 p.) [506.

79 Güstrow. Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. 52. Jahr (1898). I. Abth. Mit 1 Taf. II. Abth. Mit 3 Taf. Redigiert von E. Geinitz. Güstrow, Opitz & Co. in Comm., 1898. 1899. 8⁰. (I.: 60 p., II.: Tit., Inh., p. 61—152, LI p.) I./II. ℳ 5,—. [506.

80 Hamburg. Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg 1898. III. Folge. VI. Hamburg, L. Friederichsen & Co., 1899. 8⁰. (39 p.) ℳ 1,—. [506.

30981 Jena. Zoologische Jahrbücher. Hrsg. von J. W. Spengel. Abth. für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. 12. Bd. 2. Hft. Mit 7 Taf. und 4 Abbildgn. im Text. Jena, G. Fischer, 1899. 8⁰. (p. 105—246.) ℳ 12,—. [590.5.

82 Jena. Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. von der naturwissenschaftlich-medic. Gesellschaft zu Jena. 33. Bd. N. F. 26. Bd. 2. Hft. Mit 8 Taf. Jena, G. Fischer, 1899. 8⁰. (p. 191—344.) ℳ 9,—. [506.

83 Jurjeff (Dorpat). Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjeff (Dorpat), redig. von G. Tammann. 12. Bd. 1. Hft. 1898. Jurjeff (Dorpat), Gesellsch.; J. Karow in Comm.; Leipzig, F. K. Koehler in Comm., 1899. 8⁰. (XLI, 172 p.) ℳ 2,—. [506.

84 Königsberg i. Pr. Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Pr. Neununddreißigster Jahrg. 1898. Mit 4 Taf. Mit Unterstützung durch den Staat, die Provinz Ost-Preußen und die Stadt Königsberg. Königsberg i. P., Wilh. Koch in Comm., 1898. 4⁰. (XIV, 139 [70] p.) ℳ 6,—. [506.

85 Lausanne. Bulletin de la Société Vaudoise des sciences naturelles. 4. Sér. Vol. XXXV. No. 131. Publié . . par F. Roux. Avec 4 pls. Lausanne, F. Rouge, Mars, 1899. 8⁰. (p. 1—84, IX—XXXII.) frcs. 2,50. [506.

30986 Leipzig. Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte. 70. Versammlung zu Düsseldorf 19.—24. Sept. 1898. Hrsg. von Alb. Wangerin u. Otto Taschenberg. 2. Theil. I. Hälfte. Naturwissenschaftliche Abtheilungn. Mit 20 Abbildgn. im Text. II. Hälfte. Medicin. Abtheilgn. Mit 4 Abbildgn. im Text. Leipzig, F. C. W. Vogel. 1899. 8⁰. (I.: XI, 223 p., II.: XVI, 467 p.) I/II. ℳ 14,—. [506.

30987 Leipzig. Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen. Hrsg. von Wilh. Roux. 8. Bd. 3. Hft. Mit 4 Taf. und 25 Textfigg. Ausgeg. 27. Juni. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1890. 8⁰. (p. 363—544.) ℳ 11,—. [590.5.

88 Leipzig. Morphologisches Jahrbuch. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsg. von C. Gegenbaur. 27. Bd. 3. Hft. Mit 8 Taf. u. 11 Figg. im Text. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 7. Juli 1899. 8⁰. (p. 325—500.) ℳ 12,—. [590.5.

89 Leipzig. Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Hrsg. von A. v. Kölliker und E. Ehlers. 66. Bd. 1. Hft. Mit 11 Taf. u. 2 Figg. im Text. Leipzig, Wilhelm Engelmann, (6. Juni) 1899. 8⁰. p. 1—160.) ℳ 13,—. [590.5.

90 Lemberg. Kosmos. Czasopismo polskiego towarzystwa przyrodników im. Kopernika [Zeitschrift der polnischen Naturforscher-Gesellschaft »Kopernikus«] wychodzące pod redakcyą Br. Radziszewskiego. Rocznik XXIII. [1898.] Z 2 tabl. lit., 4 podwój., 1 fotodruk, 85 rycin. cynkogr. [12 Hfte.] We Lwowie, nakł. towarzystwa (Gubrynowicz & Schmidt), 1899. 8⁰. (VII, 647 p.) 6 fl. [506.
(12. Hft. p. 509—647. 1899.)

91 London. Proceedings of the Fourth International Congress of Zoology, Cambridge, 22—27th August, 1898. Edit. by Adam Sedgwick. With 15 pls. London, C. J. Clay & Sons, 1899. 8⁰. (XV, 422 p.) 15 s. [590.6.

92 London. Proceedings of the general meetings for scientific business of the Zoological Society of London for the year 1899. Part I. (Jan. and Febr.) 1. June. London, Longmans, 1899. 8⁰. (292 p., 19 pls.) 12 s. [590.6.

30993 London. Report of the Council of the Zoological Society of London, for the year 1898. Read at the annual General Meeting, Apr. 28, 1899. London, print. by Taylor & Francis, 1899. 8⁰. (60 p.) [590.6.

94 London. The Annals and Magazine of Natural History, including Zoology, Botany, and Geology. Conducted by Alb. C. L. G. Günther, Wm. Carruthers and Wm. Francis. 7. Ser. Vol. III. [6 Nos.] London, Taylor & Francis, 1899. 8⁰. (VIII, 500 p., 16 pls.) [590.5.

95 London. Quarterly Journal of Microscopical Science, edit. by E. Ray Lankester, with the co-oper. of Adam Sedgwick and W. F. R. Weldon. Vol. 41. New Ser. With (46) lith. pls. London, J. and A. Churchill, 1899. gr. 8⁰. (V, 612 p.) — Vol. 42. P. 1. Febr. (with 10 pls.) P. 2. May (with 12 pls.). ibid. 1899. 8⁰. (1.: p. 1—110, 2.: p. 111—244.) (Vol. 41. P. 4.: Jan. 1899: tit., p. 459—612, 11 pls.) [590.5.

96 London. Natural Science. A Monthly Review of Scientific Progress. Vol. XIV. Edinburgh and London, Young J. Pentland, 1899. 8⁰. (VI, 486 p.) [505.

97 Louvain. La Cellule. Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy, G. Gilson. T. XVI. 1. fasc. Louvain, A. Uystpruyst, 1899. Imp.-8⁰. (232 p., 14 pls.) [590.5.

30998 Lyon. Archives du Muséum d'histoire naturelle de Lyon. T. VII. Avec 3 pls. Lyon, Henri Georg, 1899. gr. 4⁰. (Tit., Dedic. IV, 302, 79 p.) ℳ 72,—. [505.

30999 Marseille. Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Marseille. — Zoologie. T. V. Mém. No. 2. Recherches sur la réproduction des poissons osseux etc. par Ern. W. L. Holt. Avec 9 pls. Marseille, typ. Moullot fils ainé, 1899. 4⁰. (128 p.) [590.5.

31000 Milano. Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo civico di Storia naturale in Milano. Vol. XXXVIII. fasc. 1/2. Con 4 tav. Milano, tip. Bernardoni di C. Rebeschini e Co., 1899. 8⁰. (210 p.) [506.

1 Moskau. Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. T. XV formant le T. XX de la collection, Livr. 7. (Avec 3 pls.) T. XVI. formant le T. XXI d. la coll. Livr. 1. (Avec 3 pls.) Moscou, typ.-lith. J. N. Kouchnéreff & Co., 1898. gr. 4⁰. (157: tit., table, p. 275—396; 16. l.: p. 1—55.) [506.

2 Moskau. Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la dir. de M. Menzbier et A. Croneberg. Année 1898. (Nouv. Sér. T. XII.) No. 4. Avec 4 pls. Moscou, impr. de J. N. Kouchnéreff & Co., 1899. 8⁰. (tit., table, p. 329—466, 48 p.) [506.

3 München. Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. XIV. 1898. Hft. III. München, J. F. Lehmann's Verlag, 1899. 8⁰. (Tit., Inh., IV p.; p. 185—216). ℳ 2,—. [590.6.

4 Nantes. Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France T. 8. 1. Trim. 1898. (31 Mars). Nantes, Sécrét. du Mus.; Paris, P. Klincksieck, 1898, 8⁰. (XII, 80, 24 p., 3 pls.) [506.

31005 Osnabrück. Dreizehnter Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück. Für das Jahr 1898. Osnabrück, Rackhorst'sche Buchhdlg. in Comm., 1898. 8⁰. (Tit., Inh., 168 p., 7 Curventaf. [auf 7 p.] u. 1 Taf. [506.

6 Paris. Comptes Rendus de l'Association des Anatomistes publiés par A. Nicolas. 1. Session. Paris, 1899. Paris et Nancy, Berger-Levrault & Co., 1899. 8⁰. (XX, 154 p.) frcs. 8,—. [590.6.

7 Paris. Société Zoologique de France. Sixième Assemblée Générale annuelle tenue du 21 au 24 févr. 1899 sous la présidence d'honneurs de M. le D. Victor Fatio de Genève et sous la présidence de M. Charl. Janet. (Paris, 1899.) 8⁰. (six pls. et 2 programmes.) [590.6.

8 Paris. Annales des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie. Publ. sous la dir. de M. A. Milne-Edwards. (8.) Vol. 9. No. 1. 2/6. Paris, G. Masson & Co., 1898. 8⁰. tit., tabl., p. 1—80, 81—560; 6 pls.) [590.5

9 Paris. Archives de Biologie publiées par Ed. van Beneden et Charl van Bambeke T. XVI. fasc. 1. (5. Mai). Paris, G. Masson, 1898. 8⁰. (p. 1—152, 7 pls.) [590.5.

10 Plymouth. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. N. Ser. Vol. V. p. 4. (June). Plymouth, Assoc.; London, Dulau & Co. in Comm., 1899. 8⁰. (p. 365—542, 8 charts). 5 s. [590.5.

31011 Prag. Sitzungsberichte der kgl. böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathem.-naturw. Classe 1898. Věstník král. české společnosti náuk. Prag, Fr. Řivnáč in Comm., 1899. 8⁰. (IX p. 35 Abhdlgn., 611 pagin., 9 Taf.) [506.

31012 Rouen. Précis analytique des travaux de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Rouen pendant l'année 1897—1898. Rouen, impr. Gy, 1899. 8⁰. (421 p.) [506.

13 St. Petersburg. Труды Императ. С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей. Travaux de la Société. Impér. des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Section de Zoologie et de Physiologie. Vol. XXVIII. Livr. 4. Работы произведенныя въ лабораторіи зоотомическаго кабинета Импер. Спб. университета подъ ред. В. Т. Шевякова. [Travaux faits dans le laboratoire zootomique de l'Université Imp. de St.-Pbourg., sous la réd. de W. P. Schewiakow.] No. 9. Avec 1 pl. St.-Pbourg., 1899. 8⁰. Tit., table, 54 p.) — Sect. de Botanique. Vol. 29. fasc. 3. Red. J. Boradine ibid., cod. (262 p., 1 tab.) [506.

14 Stuttgart. Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Hrsg. von d. Redaktionscomm. E. Fraas, C. Hell, O. Kirchner, K. Lampert, A. Schmidt. 55. Jhg. Stuttgart, Druck d. Hofbuchdr. zu Gutenberg (C. Grünregen), 1899. 8⁰. (V, LXXXVI, 471 p., 8 Taf. u. 1 Portr. [Th. Eimer].) ℳ 7,20. [506.

15 Stuttgart. Mathematisch-naturwissenschaftliche Mittheilungen im Auftrag des mathem.-naturwiss. Vereins in Württemberg hrsgeg. von O. Bökler und E. Wölffing. 2. Ser. 1. Bd. 1. Hft. Apr. 1899. Stuttgart, J. B. Metzlerscher Verlag, 1899. 8⁰. (32 p.) pro cplt. ℳ 3,—. [505.

31016 Sydney. The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1898. Vol. XXIII. Part 4. No. 92. Iss. May 19th 1899. With 14 pls. Sydney, F. Cunninghame & Co. and the Society, 1899. 8⁰. (Tit. to Vol., VIII p., p. 521—803, Index XXVI p.) 14 s. [506.

17 Vesoul. Bulletin de la Société d'agriculture, sciences et arts du dépt. de la Haute-Saône. 3. Sér. No. 29. Vesoul, Bon, 1898. 8⁰. (XXVII, 240 p.) [506.

18 Washington. Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures, and condition of the institution to July, 1897. Washington, Govt. Print-Off., 1898. 8⁰. (XLVII, 686 p., 93 pls.) [590.6.

19 Wien. Denkschriften der kais. Akademie der Wissenschaften. Math.-naturwiss. Classe. 67. Bd. Mit 8 Karten, 28 Taf. und 24 Textfigg. Wien, Carl Gerold's Sohn in Comm., 1899. 4⁰. (847 p.) ℳ 68,—. [060.

20 Zürich. Vierteljahrschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Unter Mitwirkung der Herren O. Helm u. A. Lang hrsg. v. Ferd. Rudio. 44. Jhg. 1899. 1. u. 2. Hft. Zürich, Fäsi & Beer in Comm. (25. Apr.), 1899. 8⁰. (210 p.) [506.

V. Zoologia; scripta generalia, miscellanea (590.1—3, 8).

31021 **Sherborn, C. Davies.** 1899. Index to the »Systema Naturae« of Linnaeus. The Manchester Museum Owens College Museum Handbooks. Manchester, J. E. Cornish; London, Dulau & Co., 1899. 8⁰. (VIII, 108 p.) 3 s. 6 d. [590.1.

31022 **Berg, Carl.** 1899. Substitucion de nombres genericos. III. Comun. Mus. Nac. Buenos Aires, T. 1. No. 3. p. 77—80. [590.1.
(II. v. 27003. — *Topsentia* [Spong.], *Tornquistellus* [Echinod.], *Thorellina* [Aran.], *Trachellacantha* [Myriopod.], *Anthinochroma* [Orthopt.], *Braniskellus* [Orthopt.], *Trionymus* [Hemipt.], *Tripanda* [Hemipt.], *Plastosciara* [Dipter.], *Didaphne* [Lepidoptera.], *Eccoptopteryx* [Lepid.], *Parienia* [Lepidopt.], *Homocopus* [Col.], *Pasiglyptus* [Col.], *Spaethia* [Col.], *Chiodon* [Mamm.], *Chorotherium* [Mamm.], *Diellipsodon* [Mamm.], *Xesmodon* [Mamm.].)

23 **Thomson, J. Arth.** 1899. The Study of Natural History. Natural Science. Vol. 14. June, p. 437—449. [590.1.
(»Animal bionomics«).

24 **Jagodzinski, Wadysl.** 1899. Über Selbständigkeit und Begriff der Organismengattung. (Schluß.) Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 10. p. 327—338, 339. [590.1.
v. 29945.

25 **Andres, Aug.** 1899. L'arbero genealogico degli animali. Prolusione al corso di Zoologia ed Anatomia comparata iniziato nella R. Università di Parma. Parma, R. Pellegrini, 1899. 8⁰. (18 p.) [590.1.

26 **Mastermann, A. T.** 1899. On the Theory of Archimeric Segmentation and its bearing upon the Phyletic Classification of the Coelomata. Proc. Roy. Soc. Edinb. Vol. 22. No. III. p. 270—310. [590.1

27 **Brown, H. G.** 1899. Klassen und Ordnungen des Thierreichs. 2. Bd. 3. Abth. Echinodermen, begonnen von H. Ludwig, fortges. von O. Hamann. 22./24. Lief. (p. 621—684, Asteroid. Taf. V—VIII.) — 3. Bd. Mollusca. Neu bearb. von H. Simroth. 39./44. Lief. (p. 273—352, Taf. XVI—XXI.) Leipzig, C. F. Winter'sche Verlagshandlung, 1899. gr. 8⁰. [590.2.

31028 **Emery, Carlo.** 1899. Compendio di Zoologia. Con 1 carta e 600 illustraz. nel testo. Bologna, Nic. Zanichelli, 1899. 8⁰. (VIII, 456 p.) £ 10. [590.2.

29 **Guttmann, W.** 1899. Zoologie für das Physicum. 2. verbess. Aufl. Berlin, S. Karger, 1899. 8⁰. (Tit., Inh., 89 p.) [durchschossen:] ℳ 2,25. [590.2.

30 Histoire naturelle, extraite de Buffon et de Lacépède. Quadrupèdes, Oiseaux, Serpents, Poissons et Cétacés. Avec de nombr. illustrs. dans le texte. Tours, Marne et fils, 1898. gr. 8⁰. (368 p.) [590.2.

31 **Kraß, M.,** und **H. Landois.** 1899. Der Mensch u. das Thierreich in Wort und Bild für den Schulunterricht in der Naturgeschichte. Mit 197 eingedr. Abbildgn. 12. verbess. Aufl. Freiburg i. B., Herdersche Verlagshdlg., 1899. 8⁰. (XIV, 252 p.) ℳ 2,10. [590.2.

32 **Lay, W. A.** 1899. Thierkunde nebst zeitlich geordnetem Stoff zu Beobachtungen, Versuchen und Schülerausflügen. 3. verbess. Aufl. Karlsruhe. O. Nemnich, 1899. 8⁰. (VI p., 2 Bl. System, 139 p.) ℳ 1,—; geb. ℳ 1,50; mit schemat. Zeichnungen ℳ 2,—; geb. ℳ 2,50. [590.2.

33 **Perrier, E.** 1899. Éléments de zoologie conformes aux programmes officiels de l'enseignement secondaire classique et moderne (classe de sixième), de l'enseignement secondaire des jeunes filles (5. année) et des écoles normales primaires (2. année). Avec 344 figs. Paris, Hachette, 1899. 16⁰. (416 p.) 3 frs. [590.2.

31034 **Perrier, Remy.** 1899. Cours élémentaire de zoologie. Avec 693 figs. Paris, Masson & Co., 1899. 8⁰. (778 p.) [590.2.

31035 **Wossidlo, Paul.** 1899. Leitfaden der Zoologie für höhere Lehranstalten. 2. Th. Der Mensch. 8. verm. Aufl. Mit 104 in d. Text gedr. Abbildgn. Berlin, Weidmann'sche Buchhdlg., 1899. 8⁰. (95 p.) ℳ 1,—. [590.2.

36 **Majewski, Erazm.** 1898. Słownik nazwisk zoologicznych i botanicznych polskich, zawierający ludowe oraz naukowe nazwy i synonimy polskie, używane dla zwierząt i roślin od XV. w. aż do chwili obecnej. [Wörterbuch der zoologischen und botanischen polnischen Namen.] Tom. II. część II. (M—Z.) Warszawa, nakł. autora, (E. Wende in Sp.) 1898. 4⁰. (p. 467—888. 1 Bl.) [590.3.

37 Die Hohe Jagd. Hrsgeg. von Ed. Czynk, E. von Dombrowski, A. Grashey, M. O. von Hohenberg, von Homeyer, G. Koch, Bar. A. von Krüdener etc. Mit 18 Vollbildern in Kunstdr. u. 136 Textabbildgn. Berlin, P. Parey, 1899. gr. 8⁰. (XI, 504 p.) ℳ 20,—. [590.6.

38 **Winckell, Geo. Frz. Dietrichs aus dem.** 1899. Handbuch für Jäger, Jagdberechtigte u. Jagdliebhaber. 3. Aufl. hrsg. von der Redaction der »Deutschen Jäger-Zeitung«. Bd. II. Die Niederjagd. 1. Th. Mit 43 Abbildgn. Neudamm, J. Neumann, 1899. 8⁰. (VIII, 345 p.) ℳ 6,—. [591.6.

39 **Palmer, T. S.** 1899. The Danger of introducing noxious animals and birds. With 1 pl. and 5 cuts. Yearb. U. S. Dept. Agricult. 1898. p. 87—110. [590.8.

40 **Haeckel, Ernst.** 1899. Kunst-Formen der Natur. 2. Lief. Leipzig u. Wien, Bibliogr. Instit., 1899. gr. 4⁰. (10 Taf.) ℳ 3,—. [590.8.

VI. Biologia: physiologia, embryologia, morphologia (591.1—4).

31041 **Filhol, H.** 1899. Catalogue des pièces remises au service d'Anatomie comparée par S. A. S. le prince de Monaco. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1899. No. 1. p. 15—16. [591.4.
(*Grampus griseus*, *Orca gladiator*, *Delphinus delphis*, *Phoca hispida*, *Thalassochelys caretta*, différents organes).

42 **Beer, Th., Bethe, A.,** und **J. von Uexküll.** 1899. Vorschläge zu einer objectivierenden Nomenclatur in der Physiologie des Nervensystems. Zool. Anz. 22. Bd. No. 590. p. 275—280. [591.1801.

43 **Morgan, C. Lloyd.** 1899. Biology and Metaphysics. The Monist, Vol. 9. No. 4. p. 538—562. [570.1.

44 **Kassowitz, Max.** 1899. Die Einheit der Lebenserscheinungen. Zwei Vorträge. Wien, Mor. Perles, 1899. 8⁰. (38 p.) [577.2.
Bütschli, O. 1899. Structure of Protoplasm. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 270. [577.
(Zool. Anz.) — v. 29953.

45 **Herrera, A. L.** 1899. Recherches sur le protoplasme artificiel. Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 1. p. 20, No. 2. p. 21—23. [577.

46 **Giglio-Tos, Erm.** 1899. Un' interpretazione dell' assimilazione e della riproduzione. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 14. Bd. 353. (7 p.) [591.133.

47 **Danton, J. D.** 1898. La lumière et la vie. Bull. Soc. Étud. Scient. Angers, (N. S.) T. 27. p. 165—173. [577.4.

31048 **Préaubert, E.** 1898. Réponse à l'objection de M. Danton. Bull. Soc. Étud. Scient. Angers, (N. S.) T. 27. p. 175—183. [577.4.
(»La lumière et la vie«, Danton, *versus* »La vie, mode de mouvement«, Préaubert.)

31049 **Mehnert, Ernst.** 1899. Kainogenesis, Cenogenesis, Kenogenesis, Cenegenie, Caenogenese oder Cänogenese? Anat. Anz. 16. Bd. No. 1. p. 29—31. [591.3.

Jaccard, Paul. 1898. Laws of Morphology. Journ. R. Micr. Soc. London. 1899. P. 3. p. 273. [591.159.
(»Les Monstres«: Bull. Soc. Vaud.) — v. 28351.

Zur Strassen, O. L. 1898. Über das Wesen der thierischen Formbildung. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 402. [591.3.
(Verhdlgn. deutsch. Zool. Ges.) — v. 27044.

Miall, L. C. 1898. Life History Studies of Animals. Ann. Rep. Smithson. Instit. 1897. p. 483—506. [591.3.
(Brit. Assoc. Toronto.) — v. 20746.

Cuénot, L. 1897. L'épuration nucléaire au debut de l'ontogenèse. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 468. [591.3.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 16174.

Davenport, C. B. 1897. The role of water in growth. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 379—380. [591.3.
(Proc. Boston Soc. Nat. Hist.) — v. 15000.

Loeb, J. 1898. Über den Einfluß von Säuren und Alkalien auf die embryonale Entwicklung und das Wachsthum. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 380. [591.3.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 27043.

31050 **Morgan, T. H.** 1899. The Action of Salt-Solutions on the Unfertilized and Fertilized Eggs of *Arbacia* and of other Animals. With 4 pls. and 21 figs. in the text. Arch. f. Entwicklgsmech. 8. Bd. 3. Hft. p. 448—535, Zusammenfassung p. 535—536, Liter. u. Tafelerkl. p. 536—539. [591.3.

51 **Vejdovsky, F.,** u. **A. Mrazek,** 1899. Centrosom und Periplast. Eine vorläufige Mittheilung. Mit 6 Textfigg. Sitzgsber. d. böhm. Ges. Wiss. Math.-naturh. 1898. XV. (11 p.) [591.3.

31052 **Loeb, J.** 1899. Über die angebliche gegenseitige Beeinflussung der Furchungszellen und die Entstehung der Blastula. Mit 4 Figg. im Text. Arch. f. Entwicklgsmech. 8. Bd. 3 Hft. p. 363—372. [591.3.

53 **Jackson, Rob. Tracy.** 1899. Localized Stages in Development in Plants and Animals. With 10 pls. and 14 figs. in the text. Mem. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 5—10. No. 4. p. 89—142, 143—153. [591.3.

54 **Salensky, W.** 1899. Heteroblastie. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 111—118. [591.3.

55 **Roule, Louis.** 1899. Les larves marines. Avec 6 pages de figs. Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 2. p. 117—(132.) — Rev. Scientif. (4.) T. 11. No. 24. p. 737—743. [591.34(26).

56 **Gadeau de Kerville, Henri.** 1899. Simples réflexions sur les rapports entre l'hybridisme et le problème de la détermination du sexe. Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 2. p. 49—51. [591.36.

57 **Cazeneuve, P.,** et **P. Breteau.** 1899. Sur l'hématine du sang et ses variétés suivant les espèces animales. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 11. p. 678—680. [591.0411.

Schlater, Gust. 1899. Zur Histologie der Leber. Ausz. von R. Rawitz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 453. [591.4434.
(Anat. Anz.) — v. 19049.

31058 **Le Dantec, Félix.** 1899. Centrosome et fécondation. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 22. p. 1341—1343. [591.4612.

Mead, A. D. 1897. The Origin of the Egg Centrosomes. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 476. [591.4612.
(Journ. of Morphol. Vol. 12. 1897.) — v. 13197 (1897).

31059 **Van der Stricht, O.** 1899. Sur l'existence d'une astrosphère dans l'oocyte au stade d'accroissement. Avec 4 figs. C. R. Assoc. Anatomist. Nicolai, 1. Sess. p. 32—36, 37. [591.4612.

60 **Poloumordwinoff, D.** 1899. Recherches sur les terminaisons nerveuses sensitives dans les muscles striés volontaires. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 13. p. 845—846. — Extr. Rev. Scientif. (4.) T. 11. No. 14. p. 439. [591.47.

61 **Marey, E. J.** 1899. Du concours nécessaire de la physiologie et de l'anatomie comparée pour la connaissance de la locomotion animale. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 77—78. [591.17.

62 **Muybridge, E.** 1899. Animals in Motion; an Electro-photographic Investigation of Consecutive Phases of Animal Progressive Movements. London, Chapman, 1899 (May) obl.- 4⁰. (274 p.) 20 s. [591.17.

63 **Hesse, R.** 1899. Neuere Arbeiten über den feineren Bau der Ganglienzellen. Zusammenfassende Übersicht. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 325—335. [591.48.

64 **Apáthy, Steph. von.** 1899. Über Neurofibrillen und über ihre nervöse leitende Natur. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 125—141. [591.18.

Verworn, M. 1899. Animal Hypnotism. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. May, p. 434—436. [591.18.
(Beitr. z. Physiol. d. Centralnervensystems.) — v. 27049.

Vohsen, K. 1899. The Sense of Hearing. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. May, p. 432. [591.1855.
(Ber. Senckenbg. Nat. Ges.) — v. 27055.

31065 **Thilo, Otto.** 1899. Die Augen der Thiere. Mit 2 Taf. (Sammlg. gemeinverständlicher wiss. Vortr. R. Virchow; No. 7. 14. Ser. Hft. 316.) Hamburg, Verlagsanst. u. Druck. A.-G. 1899. 8⁰. (24 p.) *M* —,75. [591.4856.

Beer, Theod. 1899. Ocular Accommodation. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. May, p. 431—432. [591.1856.
(Wien. Klin. Wochenschr.) — v. 28345.

66 **Menault, Ern.** 1899. L'Intelligence des animaux. Ouvr. Illustr. de 58 grav. sur bois par E. Bayard, A. Mesnel etc. 7. edit Paris, Hachette & Co., 1899. 8⁰. (234 p.) frs. 2,—. [591.5.

67 **Wasmann, Erich.** 1899. Instinct und Intelligenz im Thierreich. Ein kritischer Beitrag zur modernen Thierpsychologie. Ergänzungsheft zu d. Stimmen aus Maria-Laach. 69. 2. verm. Aufl. Freiburg i. Br., Herder'sche Verlagshdlg., 1899. 8⁰. (VIII, 121 p.) *M* 1,60. [591.5.

68 **Whitmann, C. O.** 1899. Myths in Animal Psychology. The Monist, Vol. 9. No. 4. p. 524—537. [591.5.

31069 **Matzdorff, C.** 1899. Thierische Lebensgenossenschaften. Aus: Natur und Haus (1899?). [591.55.

Schultze, L. S. 1899. Verhältnis der Regeneration u. Knospung zur Keimblätterlehre. v. infra Tunicata, *Ciona*, L. S. Schultze. [591.169.

Strasser, H. 1899. Regeneration und Entwicklung. Autorefer. Arch. f. Entwicklungsmechanik, 8. Bd. 3. Hft. p. 540—542. [591.169.

Eisen, Gust. 1899. Chromoplasts and Chromioles. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 269—270. [591.8.
(Biol. Centralbl.) — v. 28367.

31070 **Le Dantec, Félix.** 1899. Les éléments figurés de la cellule et la maturation des produits sexuels. Rev. Scientif. (11.) T. 4. No. 21. p. 641—651. [591.8.

Erlanger, R. v. 1898. Zur Kenntnis der Zell- u. Kerntheilung II. Über die Befruchtung u. erste Theilung des Seeigeleies. Ausz. v. R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 436. [591.8.
(Biol. Centralbl.) — v. 19067.

71 **Schenck, F.** 1899. Physiologische Characteristik der Zelle. Würzburg, A. Stuler's Verlag (C. Kabitzsch), 1898. 8⁰. (VIII, 123 p.) *M* 3,— [591.8.

72 **Overton, E.** 1899. Über die allgemeinen osmotischen Eigenschaften der Zelle, ihre vermuthlichen Ursachen und ihre Bedeutung für die Physiologie. Vierteljahrschr. Naturf. Ges. Zürich, 44. Jhg. 1./2. Hft. p. 88—136. [591.8.

73 **Heidenhain, Mart.** 1899. Beiträge zur Aufklärung des wahren Wesens der faserförmigen Differenzierungen. Mit 15 Abbildgn. Anat. Anz. 16. Bd. Nr. 5/6. p. 97—131. [591.8.

Bolsius, H. 1899. Protoplasm of Epithelial Cells. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 270. [591.8.
(Zool. Anz.) — v. 29973.

74 **Studnička, F. K.** 1899. Über die intercellularen Verbindungen, den sogen. Cuticularsaum und den Flimmerbesatz der Zellen. Mit 1 Textfig. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. 1898. XXII. (53 p., p. 53—66 [Litter. u. Inh.].) [591.8.

31075 **Studnička, F. K.** 1899. Über einige Modificationen des Epithelgewebes. (Schmelzpulpa der Wirbelthier-Zahnanlage, die Hornzähne der Cyclostomen, die Epidermis von *Ophidium barbatum* etc.) Mit 17 Abbildgn. im Text. Sitzgsber. k. böhm. Ges. d. Wiss. Math.-nat. Cl. 1899. XIV. (22 p.) [591.8.

76 **Volpino, Guido.** 1899. Sulla struttura del tessuto muscolare liscio. Con 1 tav. Atti R. Accad. Sc. Torino, Vol. 34. Disp. 5. p. 273—276. [591.8.

VII. Theoria evolutionis (575).

Weldon, W. F. R. 1899. Dr. Dreyer on Darwinism. Nature, Vol. 59. No. 1529. p. 364—365. [575.
(On Dreyer, *Peneroplis.*) — v. 19850.

77 **Packard, Alph. S.** 1899. The Present State of Evolution. Nature, Vol. 59. No. 1536. p. 546—549. [575.
(Prologue of an address .. read before the Amer. Assoc. Adv. Sc. 1898.)

78 **Licorish, R. F.** 1899. Mr. F. W. Headley on Evolution. Natural. Science, Vol. 15. July, p. 46—48. [575.

79 **Argyll, Duke of.** 1899. Prof. Meldola und Mr. Herbert Spencer as Critics. Nature, Vol. 59. No. 1527. p. 317. [575.

80 **Meldola, R.** 1899. An evolutional polemic. Nature, Vol. 59. No. 1523. p. 217—219. [575.
(On the Duke of Argyll's Organic Evolution cross-examined; v. 27062.)

31081 **Meldola, R.** 1899. The Duke of Argyll and Mr. Herbert Spencer. Nature, Vol. 59. No. 1525. p. 269. [575.

31082 **Meldola, R.** 1899. (Answer to the Duke of Argyll.) Nature, Vol. 59. No. 1527. p. 317—318. [575.

83 **Spencer, Herb.** 1899. The Duke of Argyll and Mr. Herbert Spencer. Nature, Vol. 59. No. 1524. p. 246—247. [575.

84 **Spencer, Herb.** 1899. Prof. Meldola's Explanation. Nature, Vol. 59. No. 1526. p. 294. [575.

85 **Hartog, Marc.** 1899. Weismann's »Regeneration«. Natural. Science, Vol. 14. June, p. 455—457. [575.

86 **Van den Broek, ..** 1898. L'émigration considérée comme facteur de l'évolution et de filiation des espèces. Discussion. Soc. Roy. Malacol. Belg. 1898. Proc.-Verb. — Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. May, p. 440—442. [575.

87 **Philippi, ..** 1899. Über einige Fehlerquellen auf dem Gebiete der phylogenetischen Erkenntnis. Sitzgsber. Ges. nat. Fr. Berlin, 1899. No. 5. p. 87—90. [575.

88 **Warren, Frn.** 1899. An Observation on Inheritance in Parthenogenesis. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 65. No. 415. p. 154—158. [575.1.
(*Daphnia magna.*)

89 **Ewart, J. C.** 1899. Experimental Contributions to the Theory of Heredity. Abstr. Nature, Vol. 59. Nr. 1528. p. 354—355. [575.1.

Ewart, J. C. 1899. The Penycuik Experiments. Reviewed. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. July, p. 74—78. [575.
v. 32383.

31090 **Galton, Francis.** 1899. A Measure of the Intensity of Hereditary Transmission. Nature, Vol. 60. No. 1541. p. 29. [575.1.

91 **Mehnert, Ernst.** 1899. K. E. v. Baer als Begründer der Erkenntnis der individuellen Variation im Embryonalleben. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 13. p. 443—455. [575.2.

92 **Cunningham, D. J.** 1898. The Significance of Anatomical Variations. Journ. of Anat. and Physiol. Vol. 33. P. 1. p. 1—9. [575.2.

Poulton, E. B. 1898. Natural Selection and Mimicry. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 272—273. [575.2.
(Journ. Linn. Soc. London.) — v. 27079.

Williams, H. S. 1898. Variation *versus* Heredity. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 274. [575.2.
(Amer. Naturalist.) — v. 27073.

93 **Sharpe, J. W.** 1899. Variation of Species. Nature, Vol. 60. No. 1544. p. 102. [575.2.

94 **Poulton, Edw. B.** 1898. Protective Mimicry as Evidence for the Validity of the Theory of Natural Selection. Entom. Record, Vol. 10. No. 4. p. 98—100. [575.

Thayer, Abbott H. 1898. The Law which underlies Protective Coloration. With 5 pls. Ann. Rep. Smithson. Instit. 1897. p. 477—492. [575.2.
(From the »Auk«, Oct. 1896.) — v. 7925.

31095 **Meldola, R.** 1899. Mimicry and warning colours. Nature, Vol. 60. No. 1542. p. 55—57. [575.2.
(On E. B. Poulton, Natural Selection the Cause of Mimetic Resemblance.) — v. 27079.

31096 **Wallace, Alfr. R.** 1899. The Utility of Specific Characters. Nature. Vol. 59. No. 1524. p. 246. [575.2.

97 **Ewart, J. C.** 1899. Is Natural Selection all Metaphor? Nature. Vol. 59. No. 1529. p. 369. [575.4.

VIII. Zoogeographia (591.9; 59 . . (. .).

98 **Harvie-Brown, J. A.** 1899. A correct Colour-Code or Notation Code in Colours to serve for Mapping the Zoogeographical Regions and Sub-Regions of the World, and also to be of use as an Eye-Index for Librarians. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 155—156. [591.9.

Kirchhoff, Alfr. 1899. Pflanzen- u. Thierverbreitung. Ausz. mit besond. Berücksichtigung d. Mammalia] von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 463. [591.9.
(in: Hann, Hochstetter u. Pockorny, Allgem. Erdkunde.) — v. 29991.

99 Discussion (upon the inequality in faunistic value of different groups of Animals). Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 193—195. [591.9.

Verhoeff, C. 1898. Einige Worte über europäische Höhlenfauna. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 336. [591.(24:40).
(Zool. Anz.) — v. 19820.

Brandt, K. 1899. Problems of Marine Metabolism. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 272. [591.(26).
(»Stoffwechsel im Meere«.) — v. 29993.

31100 Berichte der Commission für oceanographische Forschungen. Collectiv-Ausgabe aus dem LXV. Bande der Denkschr. d. kais. Akademie d. Wiss. A. Forschungen im Rothen Meere. B. Forschungen im östlichen Mittelmeer. Wien, k. k. Hof- u. Staatsdruck., C. Gerold's Sohn in Comm., 1898. 4⁰. (VI, 628 p., 33 Taf., 26 Karten, 7 Textfigg.) *M* 60,—.
v. 29998. 30000; u. die einzelnen Abhandlgn. [591.(26).

1 **Pott, Paul Edler von.** 1898. Expedition S. M. Schiff »Pola« in das Rothe Meer. Nördliche Hälfte. (Oct. 1895—Mai 1896.) Beschreibender Theil. Mit 2 Karten u. 4 Taf. mit 11 photogr. Ansichten. Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1898. 4⁰. (56 p.) *M* 8,—. [591.(22:2675).

2 **Pfeil, Joachim Graf.** 1899. Studien und Beobachtungen aus der Südsee. Mit beigegebenen [22] Tafeln nach Aquarellen und Zeichnungen des Verfassers und Photographien von Parkinson. Braunschweig, Vieweg & Sohn, 1899. gr. 8⁰. (XIV, 322 p.) *M* 11,—; geb. *M* 12,50. [591.(22:265).

3 **Willey, Arth.** 1899. Zoological Results based on Material from New Britain, New Guinea, Loyalty Islands, and elsewhere, collected during the years 1895, 1896, and 1897. Part. II. Cambridge, Univers. Press, 1899. 4⁰. (p. 121—206, pl. XII—XXIII.) [591.(2650).
(Hickson, S. J., Millepora, Bell, F. Jeffr., Echinoderma, Bedford, F. P., Holothuriae, Shipley, A. E., Sipunculidae, Gardiner, J. Stanl., Solitary Corals and Postembryonic Development of *Cycloseris*, Beddard, F. E., Earthworms, Hiles, Isa L., Gorgonaceae.)

31104 **Willey, Arth.** 1899. General Account of a Zoological Expedition to the South Seas during the years 1894—1897. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 1. p. 7—9. [591.(265 S).

31105 **Lohmann, H.** 1899. Untersuchungen über den Auftrieb der Straße von Messina mit besonderer Berücksichtigung der Appendicularien und Challengerien. Mit 3 Figg. Sitzgsber. k. preuß. Akad. d. Wiss. Berlin, 1899. XX. p. 384—400. [591.(3:458).

Linko, A. 1898. Contributions á l'étude de la faune du lac d'Onéga. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 381. [591.(285:472). (Trav. Soc. Imp. Natural. St. Pbourg.) — v. 30004. [nicht Linke, wie Zool. Centralbl.]

6 **Walter, Emil.** 1899. Das Plankton und die praktisch verwendbaren Methoden der quantitativen Untersuchung der Fischnahrung. Mit 17 Abbildungen nach Photograph. des Verf's. Neudamm, J. Neumann, 1899. 8⁰. (44 p.) ℳ 1,20. [591.(2601).

7 **Zimmer, Carl.** 1899. Das thierische Plankton der Oder. Forschungsber. Biol. Stat. Plön, 7. Th. p. 1—14. [591.(2601:28). (v. 23448.)

Zacharias, O. 1899. Über die Ursache der Verschiedenheit des Winterplanktons in großen und kleinen Seen. Forschgsber. Biol. Stat. Plön, 7. Th. p. 64—74. — Ausz. von Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 467. [591.(2851). (Zool. Anz. No. 577/578.) — v. 28396.

8 **Zacharias, O.** 1899. Zur Kenntnis des Planktons sächsischer Fischteiche. Mit 5 Abbildgn. Forschgsber. Biol. Stat. Plön, 7. Th. p. 78—95. (cfr. Biol. Contralbl.) — v. 14625. [591.(225:4321).

Zacharias, O. 1899. Das Plankton des Arendsees. Forschgsber. Biol. Stat. Plön, 7. Th. p. 50—58. — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 435. [591.(2601:285:4318). (Biol. Centralbl.) — v. 28397.

Petersen, C. G. Joh. 1898. Plankton-Studien im Limfjord, 1897. Referat von C. Ostenfeld. Mit 1 Kärtchen. Mittheil. deutsch. Seefisch.-Ver. 15. Bd. No. 6. p. 140—143. — Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. May, p. 430—431. (Rep. Dan. Biol. Stat.) — v. 27086. [591.(271:489).

31109 **Yung, Ém.** 1899. Des variations quantitatives du plankton dans le lac Léman. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 18. p. 128—130. — Extr. Rev. Scientif. (4.) T. 11. No. 19. p. 598. [591.(2851:494).

10 **Allen, E. J.** 1899. On the Fauna and Bottom-deposits near the Thirty-Fathom Line from the Eddystone Grounds to Start Point. With 7 tables and 16 charts. Journ. Mar. Biol. Assoc. (N. S.) Vol. 5. No. 4. p. 365—536, 537—542. [591.(3:423).

11 **Lutz, K. G.** 1899. Wanderungen in Begleitung eines Naturkundigen. Eine Naturgeschichte für das Volk, insbesondere die Jugend. Mit 25 farb. Taf. u. 233 Text-Illustr. Stuttgart, C. Hoffmann'sche Verlagsbuchhandlg., 1899. 8⁰. (Tit., 475 p.) ℳ 7,20. [591.(43). (in 12 Liefgn. à ℳ —,60.)

12 **Romer, Eug.** 1899. Spis prac odnoszących się do fiziografii ziem polskich za rok 1896. [Verzeichnis der Arbeiten über die Physiographie der polnischen Länder aus dem Jahre 1896.] Kosmos (Lemberg), 23. Jhg. 11./12. Hft. p. 560—624. [591.(438). (Fauna p. 607—614.)

31113 **Berthoumieu, Abbé V.** 1899. Essai bibliographique sur l'histoire naturelle du Bourbonnais. (Suite.) Rev. Scientif. Bourbon. 12. Ann. Mai, p. 126—136. [016.591(4457). v. 28205.

31114 **Bruyant, Charl.** 1899. Contribution à l'étude de la géographic zoologique de l'Auvergne. Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 2. p. 46—48. [591.(4459).

15 Faune de la Roumanie. Récoltes de M. le D. Jaquet. Isopodes par O. Dollfus, Coléoptères par E. Poncy, Myriapodes par C. Verhoeff. Bull. Soc. Sc. Bucarest, Ann. 8. No. 1./2. p. 117—128. [591.(498).

16 **Klunzinger, C. B.** 1899. Naturgeschichtliches aus Venedig. Jahreshite. Ver. vaterl. Naturk. Württbg. 55. Jhg. p. LIV—LVIII. [591.(453).

Matschie, P. 1898. Die geographischen Gebiete der äthiopischen Region. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 424. [591.9(6). (Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. 24632.

17 **Wickenburg, Ed. Graf.** 1899. Wanderungen in Ost-Afrika. Mit [41 Vollbildern] vielen Illustr. u. 3 Kart. Wien, Gerold & Co., 1899. gr. 8⁰. (XX, 440 p.) *M* 20,—. [591.(6 E).

Anderson, J. 1898. Zoology of Egypt. Vol. I. Reptilia and Batrachia. Ausz. von F. Werner. Zool. Centralbl. 6 Jhg. No. 11/12. p. 412—414. [591.(62). v. 28404.

18 North American Fauna. No. 14. Natural History of the Tres Marias Islands, Mexico. Prepared under the dir. of C. Hart Merriam. U. S. Dept. Agric. Divis. of Biolog. Survey. Washington, Govt. Print. Off., 1899. 8⁰. (97 p., 1 map.) [591.(70).

19 **Nelson, E. W.** 1899. Partial Bibliography of the Tres Marias Islands. North Amer. Fauna, U. S. Dept. Agric., No. 14. p. 93—94. [016.591.(3572).

31120 **Nelson, E. W.** 1899. General Description of the Tres Marias Islands, Mexico. North Amer. Fauna, U. S. Dept. Agric. No. 14. p. 7—13. [591.(372).

Murdoch, J. 1899. The Animals known to the Eskimos of Northwestern Alaska. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 464. [591.(798). (Amer. Naturalist.) — v. 27107.

21 **Schauinsland, H. H.** 1899. Drei Monate auf einer Koralleninsel (Laysan). Nach einem Vortrag, gehalten im geographischen Verein zu Bremen. Bremen, Max Nössler, 1899. 8⁰. (104 p.) *M* 1,50. [591.(97).

22 **Pratt, Edith M.** 1898. Contribution to our knowledge of the Marine Fauna of the Falkland Islands. With 1 pl. Mem. Proc. Manchester Liter. Philos. Soc. Vol. 42. P. 5. (26 p.) — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 466—467. [591.(97).

23 **Ortmann, Arn. E.** 1899. G. Pfeffer und die »Bipolarität«. Zool. Anz. 22. Jhg. No. 587. p. 212—216. [591.9.

24 **Thompson, D'Arcy Wentworth.** 1899. On a supposed Resemblance between the Marine Faunas of the Arctic and Antarctic Regions. Proc. Roy. Soc. Edinb. Vol. 22. No. III. p. 311—349. [591.(98-99).

25 **Monaco, prince Albert I.** 1899. Explorations océanographique aux régions polaires. Avec 4 illustrs. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1899. No. 1. p. 6—14. [591.(98).

IX. Palaeozoologia (560).

31126 **Bolton, Herb.** 1899. Notes from the Manchester Museum. No. 5. The Paleontology of the Manx-Slates of the Isle Man. (Reprint. from Mem. Proc. Manchester Liter. Philos. Soc. Vol. 43. P. 1.) Manchester, J. E. Cornish. 1899. 8⁰. (15 p., 1 pl.) [560.(cm:4289).

31127 **Fritsch, Ant.** 1899. Fauna der Gaskohle und der Kalksteine der Permformation Böhmens. 4. Bd. Hft. 1. Arthropoda (Hexapoda, Myriopoda). Prag, Selbstverlag; Fr. Řivnáč in Comm., 1899. gr. 4⁰. (32 p., 12 Taf. [Taf. 133—142] 28 Figg. im Text.) ℳ 32,—. [580.(p:437).

28 **Parona, Carlo Fabrizio.** 1899. Osservazioni sulla fauna e sull' età del calcare di scogliera presso Colle Pagliare nell' Abruzzo aquilano. Atti R. Accad. Torino, Vol. 34. Disp. 8. p. 378—387. [560.(cr:457).

29 **Martin, K.** 1899. Die Fauna der Melawigruppe, einer tertiären (eocänen?) Brakwasser-Ablagerung aus dem Innern von Borneo. Mit 2 Taf. Sammlgn. Geol. Reichsmus. Leiden, 5 Bd. 6 Hft. p. 257—314—315. [560.(t:911). (nn. spp. Mollusc.)

30 **Aguilar, ..** 1899. Apuntes para el estudio del mioceno bilbilitano. I. Coprolitos. 2 figg. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. Abr. 1899. p. 127—128. [560.(tm:46).

31 **Delheid, E.** 1898. Quelques mots sur les faunes rupélienne et pliocène supérieures de Belgique. Ann. Soc. Roy. Malacol. Belg. T. 30. Bull. d. séanc. p. LXXXVII. [560.(t:493).

32 **Boule, Marcellin,** et **Gust. Chauvet.** 1899. Sur l'existence d'une faune d'animaux arctiques dans la Charente à l'époque quaternaire. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 19. p. 1188—1190. — Extr. Rev. Scientif. (4.) T. 11. No. 20. p. 630. [560.(q:4465).

31133 **Boule, Marcellin.** 1899. Sur des fossiles nouveaux de Madagascar. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 10. p. 624—626. — Extr. Rev. Scientif. (4.) T. 11. No. 11. p. 341. [560(69).

X. Invertebrata (592).

34 **Rübsaamen, Ew. H.** 1899. Wie präparirt man Cecidozoën? (Schluß). Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 9. p. 129—131. [592.007. v. 30021.

35 **Havet, J.** 1899. L'état moniliforme des neurones chez les Invertébrés avec quelques remarques sur les Vertébrés. Avec 1 pl. La Cellule, T. 16. 1. fasc. p. (35) 37—44, 45—46. [592.048.

Hesse, R. 1899. Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren. V. Polychaete Anneliden. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 436—440. [592.04856. (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 28435.

Skorikow, A. S. 1897. Beiträge zur Vertheilung der wirbellosen Thiere im Flusse Udy. Ausz. v. N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 335—336. (Arb. Naturf. Ges. Charkow, T. 31. [nicht 30.]) — v. 20801. [592.(28:47).

XI. Protozoa (593.1).

36 **Schewiakoff, W.** 1899. A new method of stainig cilia, flagella and other locomotor organs of Protozoa. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge p. 227—229. [503.1007.

37 **Plate, L.** 1899. *Chitonicium simplex*, ein neuer Zellparasit. Proc. IV. Internat. Congr. Cambridge, p. 194—196. [593.19C.

31138 **Mesnil, Fél.,** et **Maur. Caullery.** 1899. (Parasites des Grégarines: *Metschnikovella* spp.). Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 220—221. [593.1M.

Lauterborn, R. 1898. Protozoen-Studien. IV. Th. Flagellaten aus d. Gebiete des Oberrheins. Habilit.-Schrift. Ludwigshafen, 1898. — Abstr. Amer Naturalist, Vol. 33. May, p. 438. [593.1.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 28437.

31139 **Lintner, G.** 1899. Die Protozoenkeime im Regenwasser. Mit 24 Figg. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 12. p. 421—432, No. 14. p. 456—463. (Schluß.) [593.1.

40 **Jennings, H. S.** 1899. Studies on Reactions to Stimuli in Unicellular Organisms. Amer. Naturalist, Vol. 33. May, p. 373—389. [593.1.

Hempel, A. 1898. A List of the Protozoa and Rotifera found in the Illinois River etc. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 434—435. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 388. [593.1(773).
(Bull. Illin. State Labor. Nat. Hist.) — v. 28438.

41 **Penard, E.** 1899. Sur la croissance supposée de la coquille chez les Thécamoebiens. Arch. Sc. phys. et nat. Genève, (4.) T. 7. No. 3. Mars, p. 249—271. [593.11.

Zacharias, O. 1899. Die Rhizopoden und Heliozoen des Süßwasserplanktons. Ausz. v. F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 435. [593.11(272).
(Zool. Anz.) — v. 28439.

42 **Gruber, Aug.** 1899. Über grüne Amoeben. Ber. Naturf. Ges. Freiburg i. Br. 11. Bd. 1. Hft. p. 59—61. [593.11 A.

Eimer, G. H. Theod., und C. Fickert. 1899. Die Artbildung und Verwandtschaft bei den Foraminiferen. Auch als: Tübinger Zoologische Arbeiten III. Bd. No. 6. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1898. 8⁰. (p. 527—636). [593.12.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 30031.

31143 **Millett, Fortescue Will.** 1899. Report on the Recent Foraminifera of the Malay Archipelago coll. by A. Durand. P. IV. With 1 pl. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 249—255. [593.12(93).
(16 [1 n.] spp.; n.: *Reophax pleurostomelloides*).

44 **Mariani, Ern.** 1899. Ricerche micropaleontologiche su alcune rocce della creta lombarda. Con. 2 tav. Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 38. fasc. 1./2. p. 195—202, 203—204. [563.12(cr: 452).

45 **Silvestri, A.** 1899. Una nuova località di *Ellipsoidina ellipsoides*. Con 3 figg. Atti R. Accad. Lincei, (5.) Rendic. Cl. fis.-mat. Vol. 8. Fasc. 12. 1. Sem. p. 590—596. [593.12 E.

46 **Hertwig, R.** 1899. (Umgestaltung des Centrosoma bei *Actinosphaerium Eichhorni*). Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 201—202. [593.13 A.

47 **Hinde, G. J.** 1899. On Radiolaria in Chest from Chypous Farm, Mullion Parish. With 1 pl. Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 55. P. 2. p. 214—219. [593.14(54).
(18 nn. spp.; n. g.: *Dreppaioncka.*)

Challengerien von Messina. v. Zoogeographia, H. Lohmann, 31105.

Zacharias, O. 1899. Das Vorkommen von *Astasia haematodes* (Ehbg.) in deutschen Fischteichen. Forschgsber. Biol. Stat. Plön, 7 Th. p. 44—49. [583.16 A.
(Zool. Anz. 22. Bd. No. 577. p. 14.) — v. 28446.

48 **Jenkinson, J. W.** 1899. Abstract and Review of the Memoir of G. Hieronymus on *Chlamydomyxa labyrinthuloides* Archer. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 42. P. 1. p. 89—110. [593.16 C.

Zacharias, O. 1899. Über Pseudopodienbildung bei einem Dinoflagellaten (*Gymnodinium*). Mit 9 Abbilgn. Forschgsber. Biol. Stat. Plön, 7. Th. p. 136—146. (Biol. Centralbl.) — v. 28448. [593.16 G.

31149 **Whipple, G. C.,** and **Horatio N. Parker.** 1899. Note on the Vertical Distribution of *Mallomonas*. With 1 diagr. Amer. Naturalist, Vol. 33. June, p. 485—491. [593.16 M.

Künstler, J. 1898. *Trichomonas intestinalis* Leuckart. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 289. [593.16 T.
(Bull. Scient. Franc. Belg.) — v. 28451.

31150 **Durham, H. E.** 1899. Tsetse Disease in Mammals. Abstr. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 166. [593.16 T.
(*Trypanosoma*).

51 **Jakoby, M., und F. Schaudinn.** 1899. Über zwei neue Infusorien im Darm des Menschen. Mit 4 Figg. Centralbl. f. Bakter. Paras. 1. Abth. 25. Bd. No. 14. p. 487—494. [593.17.
(*Balantidium minutum* und *Nyctotherus faba* nn. spp.)

52 **Mouton, Henri.** 1899. Sur le galvanotropisme des Infusoires ciliés. Avec 1 fig. C. R. Ac. Soc. Paris, T. 128. No. 20. p. 1247—1249. — Extr. Rev. Scientif. (4.) T. 11. No. 21. p. 660. [593.17.

Wallengren, Hs. 1899. Conjugation in Vorticellids. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 288—289. [593.18 V.
(Biol. Centralbl.) — v. 28455.

53 **Léger, Louis.** 1899. Sporozoaires [*Coccidium*] du tube digestif de l'Orvet. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 18. p. 1128. — Extr. Rev. Scientif. (4.) T. 11. No. 19. p. 598. [593.192.

54 **Doflein, Fr.** 1899. Fortschritte auf dem Gebiete der Myxosporidienkunde. Zusammenfassende Übersicht. Mit 9 [17] Figg. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 361—379. [593.194.

Doflein, Fr. 1898. Myxosporidia. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 289. [593.194.
(Zool. Centralbl.) — v. 23494.

XII. Spongiae (593.4).

31155 **Delage, Yves.** 1899. On the position of Sponges in the Animal Kingdom. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 56—61. — Discussion by E. A. Minchin, p. 61—64, Vosmaer, p. 64—65, Saville Kent, p. 65—67. [593.4.

56 **Topsent, E.** 1899. Documents sur la faune des Spongiaires des côtes de Belgique. Arch. de Biol. (Van Beneden) T. 16. 1. fasc. p. 105—115. [593.4(493).

57 **Girod, Paul.** 1899. Sur la position systématique de *Carterius bohemicus* (*Ephydatia bohemica* Petr). Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 2. p. 54—56. [593.43 C.

58 **Girod, Paul.** 1899. Considérations sur la distribution géographique des Spongilles d'Europe. Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 2. p. 51—53. [593. 43 S.

59 **Evans, Rich.** 1899. A Description of Two New Species of *Spongilla* from Lake Tanganyika. With 2 pls. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 41. (N. S.) P. 4. p. 471—486—488. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 288. [593.43 S.
(*Sp. Moorei*, *Sp. tanganyikae* nn. spp.)

31160 **Schulze, Frz. Eilh.** 1899. Amerikanische Hexactinelliden nach dem Materiale der Albatross-Expedition bearbeitet. Mit 1 Atlas von 19 Taf. Jena, G. Fischer, 1899. gr. 4°. (Tit., Inh., 126 p.) Mit Atlas *M* 48.—.
(25 nn. spp.; nn. gg.: *Calycosoma*, *Calycosaccus*, *Aphorme*, *Acanthosaccus*, *Claviscopulia*, *Bathyxiphus*.) [593.45(70).

XIII. Coelenterata (593.5—8).

31161 **Blümml, Emil K.** 1899. Über eine versteinerte Bienenwabe. Mit 1 Abbildg. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 9. p. 139. — v. Schlechtendal, ibid. No. 11. p. 170. [563.6.

62 **Gardiner, Stanley.** 1899. The Building of Atolls. With 1 pl. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 118—133. [593.605.

63 **Bassett-Smith, P. W.** 1899. On the Formation of Coral-reefs on the N.W. Coast of Australia. With 1 cut. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 1. p. 157—159. [593.605(94 NO).

64 **Friedländer, Bened.** 1899. Photographische Aufnahmen von Korallenriffen der Tonga- und Viti-Inseln. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 6. p. 103—104. [593.605(96).

65 **Bourne, Gilb. C.** 1899. Studies on the Structure and Formation of the Calcareous Skeleton of the Anthozoa. With 4 pls. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 41. (N. S.) P. 4. p. 499—542—547. — **Abstr. Journ. R. Micr.** Soc. London, 1899. P. 3. p. 287. [593.60495.

66 **Johnson, James Yate.** 1899. Notes on the *Coralliidae* of Madeira, with Descriptions of two new species. With 3 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 1. p. 57—63. [593.62 C.

67 **Grabau, Amad. W.** 1899. *Moniliporidae*, a new family of Palaeozoic Corals. With 4 pls. Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 28. No. 16. p. 409—424. (5 [3 nn.] spp.; n. g. *Ceratopora*.) [593.61 M.

31168 **Hiles, Isa L.** 1899. Report on the Gorgonacean Corals collected by Mr. J. Stanley Gardiner at Funafuti. With 4 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 1. p. 46—53—54. [593.62 G.
(10 [2 nn.] ssp.; nn.: *Villogorgia rubra, Muricella flexilis*.)

69 **Diller, J. S.** 1899. Origin of *Paleotrochis*. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 7. May, p. 337—342. [563.6 P.

70 **Williams, Henry S.** 1899. On the Occurrence of *Paleotrochis* in Volcanic Rocks in Mexico. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 7. May, p. 335—336. [563.6 P.

71 **Verrill, A. E.** 1899. Descriptions of imperfectly known and new Actinians, with critical Notes on other species. V. Brief Contributions to Zoology from the Museum of Yale College, No. LXII. With 4 figs. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 7. May, p. 375—380. [593.65.
(5 [2 nn.] spp.; nn. gg.: *Pseudophellia, Epigonactis, E. fecunda* and *regularis* nn. spp.) — v. 30056.

72 **Nutting, Charl. Clevel.** 1899. Hydroida from Alaska and Puget Sound. With 3 pls. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1171. p. 741—751, 752—753. [593.11.(798).
(7 [5 nn.] spp.)

73 **Mark, E. L.** 1899. A new type of Actinian [*Branchiocerianthus*]. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 221—222. [593.711 B.
(Is an Hydroid.)

74 **Mark, E. L.** 1899. »*Branchiocerianthus*« a Correction. Zool. Anz. 22. Bd. No. 590. p. 274—275. [593.711.

31175 **Moore, J. E. S.** 1899. (On *Limnocnida tanganjicae*). Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 1. p. 291—292. [593.71 L.

31176 **Tower, Will. L.** 1899. Loss of the Ectoderm of *Hydra viridis* in the light of a projection-microscope. Amer. Naturalist, Vol. 33. June, p. 505—509. [593.711 H.

Rand, Herb. W. 1899. Regeneration and Regulation in *Hydra viridis*. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 385—386. [593.711 H. (Arch. f. Entwcklgsmech.) — v. 28483 (corrig. nomen: Rand, Herb. W.)

77 **Labbé, Alph.** 1899. La formation de l'oeuf dans les genres *Myriothela* et *Tubularia*. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 17. p. 1056—1057. — Extr. Rev. Scientif. (4.) T. 11. No. 18. p. 567. [593.711 M.

Schaeppi, Theod. 1899. Nervous System of Siphonophora. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 286—287. [593.72048. (Jena. Zeitschr. f. Naturw.) — v. 28485.

78 **Agassiz, Alex.**, and **Alfr. Goldsbor. Mayer.** 1899. Acalephs from the Fiji Islands. With 17 pls. Bull. Mus. Compar. Zool. Harv. Coll. Vol. 32. No. 9. Febr. p. 157—183, 184—187. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 287. [593.73(961). (38 [24 nn.] spp.)

79 **Kishinouye, K.** 1899. Edible Medusae. With 1 pl. and 1 fig. in the text. Zool. Jahrbb. Abth. f. System. 12. Bd. 2. Hft. p. 205—209, 210. (Two kinds: *Rhopilema esculenta* Kish. and *Rh. verrucosa* n. sp.) [593.75 R.

Fischel, A. 1898. Experimentelle Untersuchungen am Ctenophorenei. (Fortsetz.) Ausz. von R. S. Bergh, Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 386—389. [593.803. (Arch. f. Entwcklgsmech.) — v. 27162. (I. v. 19136.)

XIV. Echinoderma (593.9).

31180 **Hamann, O.** 1899. Echinodermen (Bronn's Klassen u. Ordnungen). Begonnen von H. Ludwig. 22./24. Lief. Leipzig, C. F. Winter'sche Verlagshdlg. 1899. gr. 8⁰. (p. 621—684, Asteroid. Taf. V—VIII.) [593.90.

81 **MacBride, E. W.** 1899. On the Origin of Echinoderms. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 142—148. [593.9.

82 **Ludwig, Hub.** 1899. Echinodermen des Sansibargebietes. Voeltzkow, Wiss. Ergebn. Reis. Madag. 1. Bd. 4. Hft. (Abhdgln. Senckbg. Nat. Ges. 21. Bd. 4. Hft. p. (535) 537—583. [593.9(678). (4 Crinoid., 29 Aster., 21 Ophiur., 36 Echin., 37 Holoth.)

83 **Bell, F. Jeffrey.** 1899. Report on the Echinoderms (other than Holothurians). Willey, Arth., Zool. Results. With 1 pl. and 2 figs. in the text. From N. Brit., N. Guin. etc. P. II. p. 133—140. — Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 468. [593.9(93).

Farquhar, H. 1898. Echinoderm Fauna of New Zealand. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 286. [593.90(731). (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales.) — v. 28488.

31184 **Russo, Ach.** 1899. Sulla omologia dell' organo assile dei Crinoidi e su altre questioni riguardanti la morfologia degli Echinodermi. Con 3 figg. Zool. Anz. 22. Bd. No. 591. p. 288—292. [593.90499.

Goto, Seitaro. 1898. The Body-Cavities of the Starfish. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 470. [593.920499. (Annott. Zool. Japon.) — v. 27165.

Goto, Seitaro. 1898. The Metamorphosis of *Asterias pallida*. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 469—470. [593.93 A. (Journ. Coll. Sc. Tokio.) — v. 23514.

Bouin, M., et P. Bouin. 1898. Sur la présence de formations ergastoplasmiques dans l'oocyte d'*Asterina gibbosa*. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 435. [593.93 A. (Bibliogr. Anat. Nicolas.) — v. 22358.

Goto, Seitaro. 1898. Some Points in the Metamorphosis of *Asterina gibbosa*. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 470. [593.93 A. (Journ. Coll. Sc. Tokio.) — v. 27167.

31185 **Etheridge, R., jr.** 1899. On the occurrence of a Starfish [*Sturtzaster* n. g. *Mitchelli* n. sp.]. Rec. Austral. Mus. Vol. 3. No. 5. p. 128—129. [593.93 S.

86 **Grave, C.** 1899. Embryology of *Ophiocoma echinata* Agassiz. (Preliminary Notice.) With 6 cuts. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. June, p. 456—461. [593.94 O.

87 **Albrecht, Eug.** 1899. Untersuchungen zur Structur des Seeigeleies. Sitzgsber. Ges. f. Morph. u. Physiol. München, 14. Bd. 3. Hft. p. 133—141. [593.9504612.

88 **Russo, Ach.** 1899. Sul valore morfologico e funzionale degli organi di Cuvier delle Oloturie. Con 1 tav. Monit. Zool. Ital. An. 10. No. 5. p. 133—140—141. [593.96044.

Bordas, L. 1899. Reproductive Organs of Holothurians. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 285—286. [593.96046. (Ann. Fac. Sc. Marseille.) — v. 30070.

89 **Bedford, E. P.** 1899. Holothurians. Willey, Arth., Zool. Results ... from N. Brit., N. Guin. etc. P. II. p. 141—150. — Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 468. [593.96(93). (2 nn. spp., 2 nn. varr.)

Clark, Hub. Lyman. 1898. *Synapta vivipara*, a Contribution to the Morphology of Echinoderms. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 470—472. [593.96 S. (Mem. Boston Soc. Nat. Hist.) — v. 19869.

XV. Enteropneusta (593.99).

31190 **Willey, Arth.** 1899. Remarks on some recent work on the Protochorda, with a Condensed Account of some fresh Observations on the Enteropneusta. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 42. P. 2. p. 223—244. [593.99.

XVI. Mollusca (594.0—594.5).

91 Journal de Conchyliologie publié sous la direction de H. Crosse et H. Fischer. 3. Sér. T. XXXVIII. Vol. XLVI. Paris, H. Crosse, rue Tronchet, 1898. 8⁰. (356 p., 17 pls.) — — —, continué par H. Fischer, Dautzenberg et Dollfus. Vol. XLVII. (4. Sér. T. 1.) No. 1. Paris, H. Fischer, rue le Goff, 9, 1899. 8⁰. (p. 1—175, 3 pls.) [594.005.

92 Annales de la Société Royale Malacologique de Belgique. T. XXX. Année 1895. Bruxelles, P. Weissenbuch, impr. du roi, (30 juill. 1898 [reçu Mai 1899]). 8⁰. (Mémoires: 32 p., Bull. de séance: CLXXVII p.) — T. XXXIV. 1899. Mém. p. 1—16, 2 pls., Bull. p. I—XXXII. [594.006.

93 **Martini** und **Chemnitz**. 1899. Systematisches Conchylien-Cabinet. Fortges. von Wilh. Kobelt. 443. Lief. 1. Bd. Hft. CXLVIII. Nürnberg, Bauer & Raspe, 1899. 4⁰. (I. 13. p. 453—508, Taf. 77—82.) *M* 9,—. [594.0. (*Buliminus*).

31194 **Simroth, H.** 1899. Mollusca (Bronn's Klassen u. Ordnungen). 39./44. Lief. Leipzig, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1899. gr. 8⁰. (p. 273—352, Taf. XVI—XXI). [594.0.

31195 **Crosse, H.** 1898. Études malacologiques sur des genres nouveaux ou peu connus. Avec 1 pl. Journ. de Conchyl. Vol. 46. (3. S. T. 38) p. 203—208. [594.008.
(V. Sur les genres *Xenothauma* et *Platybostrix*. — v. Z. A. 1893. p. 293.)

96 **Cuénot, L.** 1899. L'excrétion chez les Mollusques. Avec 2 pls. Arch. de Biol. (Van Beneden) T. 16. 1. fasc. p. 49—95, 96. [594.014.

97 **Steinmann, G.** 1899. Über Bildungsweise des dunklen Pigments bei den Mollusken, nebst Bemerkungen über die Entstehung von Kalkkarbonat. Ber. Naturf. Ges. Freiburg i. B. IV. Bd. 1. Hft. p. 40—45. [594.049.

98 **Welch, R.** 1899. Land and Freshwater Mollusca of Clonbrock, Co. Galway. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 6. p. 143. [594.0(4174).

99 **Praeger, R. Lloyd.** 1899. Marine Shells from the Kenmare River. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 7. p. 164. [594.0(4196).

31200 **Fowler, H. V.** 1899. Mollusca of Grange-over-Sands, Lancashire. Journ. of Malacol. Vol. 7. No. 2. p. 38. [594.0(4272).

1 **Ranke, Otto,** 1899. Land- und Süßwasser-Conchylien von Lübeck. Mitth. Geogr. Ges. u. Nat. Mus. Lübeck, 2. Reihe, Hft. 12/13. p. 105.
(102 spp.) [504.0(4317).

2 **Nägele, G.** 1899. Einiges aus Baden. Nachrichtsbl. d. deutsch. Malakoz. Ges. 31. Jhg. No. 5/6. p. 73—77. [594.0(4346).

3 **Sturany, R.** 1898. Zur Molluskenfauna Bosniens und der Hercegowina. Ann. k. k. naturh. Hofmus. Wien, 13. Bd. No. 2/3. Notizen. p. 56—59. [594.0(4395).

31204 **Locard, Arn.** 1899. Conchyliologie française. Les Coquilles marines au large des côtes de France. Faune pélagique et Faune abyssale. Description des familles, genres et espèces. Paris, J. B. Baillière et fils, 1899. 8⁰. (198 p.) [594.4(3:44).

5 **Degrange-Touzin, A.** 1899. Sur divers affleurements de faluns situés dans la vallée du Pengue et aux Eyquems. Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 53, (6. S. T. 3.) 4. fasc. p. 190—210. [564.0(4471).
(Listes des Mollusques.)

6 **Chiamenti, Aless.** 1899. I Molluschi terrestri e fluviatili della provincia di Venezia. (Continuaz.) Riv. Ital. Sc. Nat. (Siena), Ann. 19. No. 5/6. p. 66—72. [594.0(453).
v. 30080.

7 **Bellini, Raff.** 1899. Appendice alla Synopsis dei Molluschi terrestri e fluviatili della provincia di Napoli. Riv. Ital. Sc. Nat. (Siena), Ann. 19. No. 5/6. p. 53—55. [594.0(457).
v. 23528. — cfr. etiam. Scanderbeg, 28513.

8 **Vincent, É.** 1898. Mollusques marins d'Huelva et d'Aguilas. Ann. Soc. Roy. Malacol. Belg. T. 30. Bull. d. séanc. p. XXVI—XXX. [594.0(3:468).

9 **Locard, Arn.** 1899. Conchyliologie portugaise. Coquilles terrestres, des eaux douces et saumatres. Arch. Mus. d'hist. Nat. Lyon, T. 7. (303 p.)
(nn. spp.) [594.0(469).

31210 **Raeymaekers, D.** 1898. Étude sur la faune malacologique du Bas-Escaut. Disparition de *Alderia scaldiana*, Nyst. Ann. Soc. Roy. Malacol. Belg. T. 30. Bull. d. séanc. p. CXX—CXXV. [594.0(493).

31211 **Stoll, Otto.** 1899. Beiträge zur Kenntnis der schweizerischen Molluskenfauna. Vierteljahrschr. Naturf. Ges. Zürich, 44. Jhg. 1./2. Hft. p. 1—87. [594.0(494).
(*Clausilia* besonders).

12 **Bavay, A.** 1898. Coquilles nouvelles provenant des récoltes de M. L. Levay dans le Haut-Mékong pendant la campagne du Massia (1893—1894—1895.) (Supplément.) Avec 1 pl. Journ. de Conchyl. Vol. 46. (3. S. T. 38.) No. 1. p. 15—19. [594.0(51).
(3 nn. spp.)

13 **Bavay, A.,** et **Th. Dautzenberg.** 1899. Description de Coquilles nouvelles de l'Indo-Chine. Avec 3 pls. Journ. de Conchyl. Vol. 47. (4. S. T. 1.) No. 1. p. 28—55. [594.0(59).
(20 [18 nn.] spp.)

14 **Pallary, P.** 1898. Deuxième contribution à l'étude de la faune malacologique du Nord-Ouest de l'Afrique. Supplément à »La Faune malacologique du Maroc« de A. Morelet. Journ. de Conchyl. Vol. 46. (3. S. T. 38.) No. 2. p. 49—163, 164—165, 166—170. [594.0(64).
(132 [16 nn.] spp. — 1. Contrib. in: Assoc. franç. Avanc. Sc. 1897. II. 556—563.)

15 **Putzeys, . .** 1898. Diagnoses de quelques coquilles nouvelles provenant de l'état indépendant du Congo. Avec 6 figs. Ann. Soc. Roy. Malacol. Belg. [T. 34.]. Proc. — verb. p. LXXXIX—XCII. [594.0(675).
(4 nn. spp.)

16 **Moore, J. E. S.** 1899. The Molluscs of the Great African Lakes. III. *Tanganyikia rufopilosa* and the genus *Spekia*. With 6 pls. Quart. Journ. Micr. Sc. No. 42. P. 2. p. 155—182, 183—185. — IV. *Nassopsis* and *Bythoceras*. With 2 pls. ibid. p. 187—200—201. [504.0(285 : 676).

31217 **Melvill, J. Cosmo,** and **J. H. Ponsonby.** 1899. A Contribution towards a Check-list of the Non-marine Molluscan Fauna of South Africa. Proc. Malacol. Soc. London, 1898. (Dec.) Vol. 3. p. 166—184. — Abstr. by E. R. Sykes. Journ. of. Malacol. Vol. 7. No. 2. p. 43—44. [594.0(68).

Sarasin, P., and F. Sarasin. 1899. Fresh-water Molluscs of Celebes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 274. [594.(27:912).
(The Monograph.) — v. 23473.

18 **Crosse, H.** 1898. Note sur quelques Mollusques terrestres des Iles Philippines, encore peu répandus dans les collections. Avec 1 pl. Journ. de Conchyl. Vol. 46. (3. S. T. 38) No. 1. p. 5—15. [594.0(914).
(I. Sur les *Chloraea* du groupe *C. reginae* Broderip. [9 spp.] II. Sur l'*Anixa garibaldiana* H. Dohrn et H. Semper.)

19 **Crosse, H.** 1898. Addition à la faune malacologique terrestre et fluviatile de la Nouvelle-Calédonie et ses dépendances III. Journ. de Conchyl. Vol. 46. (3. S. T. 38) No. 1. p. 20—21. [594.0(932).
(3 spp.) — v. 17775.

20 **Hervier, J.** 1898. Descriptions d'espèces nouvelles de Mollusques provenant de l'Archipel de la Nouvelle-Calédonie. (Suite.) Avec 1. pl. Journ. de Conchyl. Vol. 46. (3. S. T. 38.) No. 3. p. 209—213, No. 4. p. 270—313. [594.0(932).
(Sp. No. 84—86, 87—115.) — v. 17776.

21 **Cossmann, . .** 1899. Essais de paléoconchologie comparée. 3. livr. Paris, l'auteur, 95, rue de Maubeuge, 1899. 8⁰. (223 p., figs.) [564.008.

31222 **Meyer-Eymar, C.** 1898. Description de coquilles fossiles des terrains tertiaires inférieurs. (Suite.) Avec 2 pls. Journ. de Conchyl. Vol. 46. (3. S. T. 38.) No. 1. p. 22—33, No. 3. p. 225—237. [564.0(t).
(Sp. No. 153—164, 165—176.) — v. 17778.

23 **Cossmann, ..** 1898. Mollusques éocéniques de la Loire-Inférieure. Avec 3 pls. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest de la France, T. 8. 1. Trim. p. 1—45, 47—55. [564.0(te: 4414).
(24 nn. spp.)

24 **Sacco, Feder.** 1898. I Molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria. P. XXVII. Bull. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 14. No. 349. (p. 111—114.) [564.(t:451).

25 **Pelseneer, Paul.** 1899. Les yeux céphaliques chez les Lamellibranches. Avec 1 pl. Arch. de Biol. (Van Beneden), T. 16. 1. fasc. p. 97—102, 103. [594.104856.

26 **Hind, Wheelton.** 1899. On three Species of Lamellibranchs from the Carboniferous Rocks of Great Britain. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. June, p. 495. [564.1(ca: 42).

27 **Vincent, É.** 1898. Contribution à la paléontologie de l'éocène belge. Note préliminaire sur *Crassatella*. Avec 14 [17] figs. Ann. Soc. Roy. Malacol. Belg. T. 30. Bull. d. séanc. p. CXXX—CXL. [594.1 C.

Stearns, R. E. C. 1899. Variation in *Veneridae*. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. May, p. 439. [594.1 C.
(Notes on *Cytherea* [*Tivela*] *crassatelloides* etc.)

31228 **Degrange-Touzin, A.** 1899. Les *Dreissensidae* fossiles du sudouest de la France. Act. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 53. (6. S. T. 3.) 4. fasc. p. 179—189. [594.1 D.

29 **Lampert, H.** 1899. *Dreissensia polymorpha* im Hafen von Heilbronn. Jahreshfte. Ver. vaterl. Naturk. Württbg. 55. Jhg. p. LII. [594.1 D.

30 **Meisenheimer, Johs.** 1899. Zur Eiablage der *Dreissensia polymorpha*. Forschgsber. Biol. Stat. Plön. 7. Th. p. 25—28. [594.1 D.

31 **Hedley, Ch.** 1899. A Shipworm, new to Australia [*Kuphus Mannii*, Wright, from Brisbane]. Rec. Austral. Mus. Vol. 3. No. 5. p. 134. [594.1 K.

32 **Dall, Wm. H.** 1899. Synopsis of the recent and tertiary *Leptonacea* of North America and the West Indies. With 2 pls. Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. 21. No. 1177. p. 873—876—897. [594.1 L.
(East Coast of N. America: 35 spp., West Coast 33 spp., tertiary Species 73 spp.; 18 nn. spp.)

33 **Raeymaekers, D.** 1898. Époque à laquelle »*Mya arenaria*« a disparu de la région du Bas-Escaut Belge. Ann. Soc. Roy. Malacol. Belg. T. 30. Bull. d. séanc. p. V—XI. [594.1 M.

34 **Moore, H. F.** 1899. Report on the Oyster-beds of Louisiana. With 1 chart. Rep. U. S. Fish Comm. 1898. p. (45) 49—100. [594.1 O.

31235 **Vincent, É.** 1898. Contribution à la paléontologie de l'éocène belge. Note préliminaire sur *Poromya*. Avec 4 [7] figs. Ann. Soc. Roy. Malacol. Belg. T. 30. Bull. d. séanc. p. LXVII—LXXI. [594.1 P.
(4 [3 nn.] spp.)

31236 **Lillie, Frank R.** 1898. Centrosom and sphere in the Egg of *Unio.* With 7 text-figs. Zool. Bull. Vol. 1. No. 6. p. 264—274. — Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 488. [594.1U.

37 **Drew, Gilman A.** 1899. *Yoldia limatula.* With 5 pls. Mem. Biol. Labor. Johns Hopk. Univ. IV, 3. tit., p. 1—32, 33—37.) [594.1Y.

38 **Guiart, J.** 1899. Contribution à la phylogénie des Gastéropodes et en particulier des Opisthobranches, d'après les dispositions du système nerveux. Avec 6 [11] figs. Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 2. p. 56—62. [594.3.

39 **Simroth, H.** 1899. (Referat über F. Wiegmann, Kükenthal's Landmollusken u. A. Jacobi, Japanische beschalte Pulmonaten.) Nachrichtsbl. d. deutsch. Malakoz. Ges. 31. Jhg. No. 5./6. p. 78—88. [594.3.

40 **Möllendorff, O. von.** 1899. Neue Arten aus der Strubell'schen Sammlung. Nachrichtsbl. d. deutsch. Malakoz. Ges. 31. Jhg. No. 5/6. p. 89—92. (4 nn. spp.) [594.3008.

Crampton, H. E. 1897. Observations upon Fertilisation in Gastropoda. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 487—488. [594.30166. (Zool. Anz.) — v. 11989.

41 **Cunningham, J. T.** 1899. Formation of Egg-capsules in Gastropoda. Nature, Vol. 59. No. 1537. p. 557. [594.304612.

31242 **Chaster, Geo. W.** 1898. A Report upon the Mollusca (excluding the Cephalopoda and Nudibranchiata) obtained by the Royal Irish Academy Cruises of 1885, 1886 and 1888. Proc. R. Ir. Acad. (3.) Vol. 5. No. 1. p. 1—33. [594(3:415).

43 **Germain, Louis.** 1898. Essai sur les organes des sens chez quelques mollusques terrestres. Bull. Soc. Étud. Scient. Angers. (N. S.) T. 27. p. 105—136. [594.3(0485).

44 **Massy, Annie L.** 1899. Land Shells from Co. Limerick. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 6. p. 143. [594.3(4194).

45 **Smith, Edg. A.** 1899. The Expedition to Sokotra. Diagnoses of the new species of Landshells. Bull. L'pool. Mus. Vol. 2. No. 1. p. 11—13. [594.3(677).

46 **Deschamps, Alfr.** 1899. Recherches d'anatomie comparée sur les Gastéropodes pulmonés. Cavité de la coquille, néphridie, circulation de retour, innervation du coeur. Avec 2 pls. Bruxelles, impr. Polleunis et Ceuterick. 1899. 8⁰. (2 tit., 80 p.) [594.38. (Extr. des Ann. de la Soc. Scientif. de Bruxelles, 1898.)

47 **Lee, Arth. Bolles.** 1899. Les »sphères attractives« et le Nebenkern des Pulmonés. Réponse à certaines objections. La Cellule, T. 16. 1. fasc. p. (47) 49—60. [594.38.

Willcox, M. A. 1898. Anatomy of *Acmaea fragilis.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 275. [594.3A. (Jena. Zeitschr. f. Naturw.) — v. 28542.

31248 **Putzeys, ..** 1898. Diagnose d'une coquille nouvelle provenant de l'état indépendant du Congo. Avec 1 fig. [*Ampullaria leopoldvillensis.*] Ann. Soc. Roy. Malacol. Belg. (T. 34.) Proc.-verb. p. XCVIII. [594.3A.

31249 **Mazzarelli, G.** 1899. Intorno al tubo digerente ed al »centro stomatogastrico« delle *Aplisie.* Con 1 fig. Zool. Anz. 22. Bd. No. 587. p. 201—206. [594.3A.

50 **Botazzi, Ph.** 1898. Contributions to the physiology of unstriated muscular tissue. P. IV. The action of electrical stimuli upon the oesophagus of *Aplysia depilans* and *Aplysia limacina.* Journ. of Physiol. Vol. 22. p. 481—506. — Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 404—405. [594.3A.

51 **Collinge, Walter E.** 1899. On the occurrence in Ireland of *Arion empiricorum*, Fér., var. *Bocagei* Simr. Journ. of Malacol. Vol. 7. No. 2. p. 33. [594.3A.

52 **Pilsbry, Henry A., and T. D. A. Cockerell.** 1899. *Ashmunella*, a new genus of Helices. With 1 cut [4 figs]. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 188—194. [594.3A.
(8 spp.)

53 **Pelseneer, Paul.** 1899. Sur la condensation embryogénique chez un Nudibranche (*Cenia Cocksi* A. et H.). Abstr. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 199. [594.3C.

54 **Plate, L.** 1899. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Chitonen. Mit 1 Fig. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 188—194. [594.3C.

55 **Donald, Miss Jane.** 1899. Remarks on the genera *Ectomaria* Koken and *Hormotoma* Salter, with Descriptions of British Species. With 2 pls. Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 55. P. 2. p. 251—271—272. [594.3E.

31256 **Sykes, E. R.** 1899. Notes on the Species of *Ennea* and *Leptopoma* recorded from Ceylon, with descriptions of some new Land-Shells from that island. With 1 pl. Journ. of Malacol. Vol. 7. No. 2. p. 25—30 [594.3E.
(8 nn. spp.)

57 **Harmer, F. W.** 1899. On the range in time and space of *Fusus* (*Neptunea*) *antiquus* and its allies. With 1 pl. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 222—225. [594.3F.

58 **Vincent, É.** 1899. Le *Fusus serratus* de l'éocène belge. Avec 2 figs. Ann. Soc. Roy. Malacol. Belg. T. 30. Bull. d. séanc. p. LXXXI—LXXXV.
(2 nn. spp.: *Surculofusus bruxellensis, Fusus odontotus.*) [594.3F.

Biedermann, W., and P. Moritz. 1898. Cellulose-dissolving Ferment in Snail. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 275. [594.3H.
(Arch. f. d. ges. Physiol.) — v. 28560.

59 **Buchner, Otto.** 1899. *Helix pomatia* L. Revision ihrer Spielarten und Abnormitäten, mit Hervorhebung württembergischer Vorkommnisse nebst Bemerkungen über falsche Anwendung des Begriffes »Varietät«. Mit 4 Taf. Jahreshfte. Ver. vaterl. Naturk. Württb., 55. Jhg. p. 232—278—279. [594.3H.

Paravicini, G. 1898. Nota istologica sull' inserzione del musculo columellare nell' *Helix pomatia.* Estr. Monit. Zool. Ital. An. 10. No. 5. p. 123—124. [594.3H.
(Atti Soc. Ital. Sc. Nat.) — v. 19905.

Vom Rath, O. 1898. Fehlen den Sexualzellen der Zwitterdrüse von *Helix pomatia* die Centralkörper? Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 446—447. [594.3H.
(Zool. Anz.) — v. 23563. 27472.

31260 **Hocker, F.** 1899. Zur Kenntnis der pleistocänen *Helix* (*Tachea*) *tonnensis* Sdbg. Nachrichtsbl. d. deutsch. Malakoz. Ges. 31. Jhg. No. 5/6. p. 86—89. [594.3H.

Hormotoma, v. *Ectomaria*, Miss Jane Donald.

31261 **Moos, W.** 1899. The Specific Position of the reputed British *Hyalinia glabra*, Studer. Journ. of Malacol. Vol. 7. No. 2. p. 25. [594.3 H.

Leptopoma from Ceylon, v. *Ennea*, E. R. Sykes.

62 **Collinge, Walt. E.**, and **F. J. Partridge.** 1899. Note on some Slugs from Teneriffe. Journ. of Malacol. Vol. 7. No. 2. p. 38. [594.3 L.

Limnées abandonnant leur coquille. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 345. p. 161. [594.3 L.
(d'après A. G. Stubbs et K. H. Jones, Journ. of Conch.) — v. 24737.

63 **Nekrassow, Alexis.** 1899. Einige Bemerkungen über das Entstehen der Urniere bei *Limnaea*. Zool. Anz. 22. Bd. No. 590. p. 271—272. [594.3 L.

64 **Fischer, H.** 1899. Note sur la présence du genre *Melampus* dans le golfe de Gascogne. Avec 1 fig. Journ. de Conchyl. Vol. 47. (4. S. T. 1.) No. 1. p. 55—56. [594.3 M.

65 **Lenssen, J.** 1899. Système digestif et système génital de la *Neritina fluviatilis*. Avec 4 pls. La Cellule, T. 16. 1. fasc. p. (77) 79—225, 227—232. [594.3 N.

66 **Vincent, É.** 1898. Note préliminaire sur *Niso*. Avec 3 figs. Ann. Soc. Roy. Malacol. Belg. T. 30. Bull. de séanc. p. XLII—XLV. [594.3 N.

67 **Fischer, H.** 1898. Quelques remarques sur les mœurs des *Patelles*. Journ. de Conchyl. Vol. 46. (3. S. T. 38.) No. 4. p. 314—318. [594.3 P.

68 **Cooke, A. H.** 1899. *Phasianella* »*pulla*« or »*pullus*«? Journ. of Malacol. Vol. 7. No. 2. p. 31—32. [594.3 P.

31269 **Fischer, H.** 1898. Description d'une espèce nouvelle de *Plectopylis* [*Françoisi*]. Avec 6 figs. Journ. de Conchyl. Vol. 46. (3. S. T. 38.) No. 3. p. 214—218. [594.3 P.

70 **Gude, G. K.** 1899. Species of *Plectopylis* recently described in »Science Gossip.«. Journ. of Malacol. Vol. 7. No. 2. p. 34—38. [594.3 P.
(5 forms.) — v. 27222.

71 **Boury, E. de.** 1899. Revision des *Pleurotomes* éocènes du bassin de Paris. (Suite.) Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 344. p. 130—134, No. 345. p. 153—158. [594.3 P.
(6 nn. spp.) — v. 30107.

72 **Dautzenberg, Ph.**, et **H. Fischer.** 1898. Note sur le *Pleurotomaria Beyrichi*. Avec 1 pl. Journ. de Conchyl. Vol. 46. (3. S. T. 38.) p. 218—224. [594.3 P.

73 **Vanatta, Edw. G.** 1899. An new American Land Shell [*Pristiloma Pilsbryi* n. sp.]. With 3 figs. Proc. Acad. Sc. Philad. 1899. p. 120. [594.3 P.

74 **Pilsbry, Henry A.** 1899. New and little-known Species of *Pristiloma*. With figs. [on pl.]. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 185—187.
(4 [1 n.] spp., n.: *P. Taylori.*) [594.3 P.

Viguier, Cam. 1898. Development of *Tethys fimbriata*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 275. [594.3 T.
(Arch. Zool. expérim.) — v. 27225.

75 **Cox, Jan. C.** 1899. Note on *Thersites pachystyla* Pfr., var. n. *subfusco-zonata*, from Queensland [and on *Th. bipartita* Fér.]. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 33. P. 4. p. 650—652. [594.3 T.

31276 **Bush, Katharine Jeannette.** 1899. Descriptions of new Species of *Turbonilla* of the Western Atlantic fauna, with Notes on those previously known. With 1 pl. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 145—177. [594.3 T.
(17 nn. spp.)

31277 **Cox, Jam. C.** 1899. A Specimen of *Voluta Bednalli.* Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 33. P. 4. p. 648—649. [594.3 V.

78 **Hedley, Charl.** 1899. A review of the systematic position of *Zemira* Adams. Rec. Austral. Mus. Vol. 3. No. 5. p. 118—120. [594.3 Z.

79 **Kimakowicz, M. v.** 1899. Die bosnisch-herzekowinischen *Zonites*-Formen. Nachrichtsbl. d. deutsch. Malakoz. Ges. 31. Jhg. No. 5/6. p. 65—72.
(5 [1 n.] spp.; n.: *Z. sarajevoensis.*) [594.3 Z.

80 **Kopsch, Fr.** 1899. Mittheilungen über das Ganglion opticum der Cephalopoden. Mit 2 Taf. u. 7 Figg. Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Phys. 16. Bd. Hft. 3/4. p. 33—52, 53—54. [594.504856.

81 **Joubin, L.** 1899. Liste des Céphalopodes recueillis pendant les dernières campagnes de la Princesse Alice (1895—1897). Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 2. p. 62—74. [594.5(261).
(40 spp.; n. g.: *Dubio teuthis.*)

Steenstrup, J. J. S. 1898. Spolia atlantica. Kolossale Blaeksprutter fra det nordl. Atlanterhav. Ausz. v. A. Appellöf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 352—353. [594.5(261 N).
(K. Dansk Vid. Selsk. Skr.) — v. 22516.

82 **Engel, ..** (Eislingen). 1899. Über den Erhaltungszustand der *Ammoniten* im schwäbischen Jura. Jahreshfte. Ver. Vaterl. Naturk. Württbg., 55. Jhg. p. 101—132. [564.5 A.

83 **Pompeckj, J. F.** 1898. Note sur quelques *Ammonites* du Sinémurien du Portugal. Avec 1 pl. Communic. da Direcç. d. trabalh. geol. Portugal, T. 3. fasc. 2. p. 210—237, 238. [564.5 A.
(Zeitsch. d. deutsch. geol. Ges. 49. Bd. — 5 nn. spp.)

31284 **Hermann, Friedr.** 1899. *Ceratites nodosus* im Encrinitenkalk. Jahreshfte. Ver. vaterl. Naturk. Württbg., 55. Jhg. p. 387—389. [564.5 C.

85 **Ficalbi, Eug.** 1899. Unicità di specie delle due forme di Cefalopodi pelagici chiamate *Chiroteuthis Veranyi* e *Doratopsis vermicularis.* Con 1 tav. Monit. Zool. Ital. Ann. 10. No. 4. p. 93—117—118. [594.5 C.

86 **Crick, G. C.** 1899. On some new or little-known *Goniatites* from the Carboniferous Limestone of Ireland. With 15 [19] figs. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. June, p. 429—454. [564.5 G.
(11 [9 nn.] spp.)

Griffin, Lawr. E. 1898. Notes on the Tentacles of *Nautilus pompilius.* Ausz. von A. Appellöf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 350—351. [594.5 N.
(Johns Hopkins Univ. Circ.) — v. 27232.

31287 **Strémooukoff, D.** 1898. Note sur le *Phylloceras Zignodianum* d'Orb., et le *Lytozeras Adelae*, d'Orb. des schistes de Balaclava. Avec 2 pls. Nouv. Mém. Soc. Imp. Natural. Moscou, T. 15. (20.) Livr. 7. p. (387) 389—395, 396. [564.5 P.

Steenstrup, J. J. S. 1898. Notae teuthologicae. G. *Verilliola.* Ausz. von A. Apellöf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 351. [594.5 V.
Overs. K. Dansk. Vid. Selsk. Forh.) — v. 24627.

XVII. Brachiostoma (594.6).

b) Brachiopoda (594.8).

Blochmann, F. 1898. Larva of *Discinissa.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 285. [594.8 D.
(Zool. Jahrbb.) — v. 23578.

XVIII. Tunicata (594.9).

31288 **Herdman, W. A.** 1899. Descriptive Catalogue of the Tunicata in the Australien Museum. (Austral. Museum. Catalogue No. XVII.) With 45 pls. Liverpool, T. Dobb & Co., 1899. 8⁰. (XVIII, 139 p.) [594.9.
(183 spp.)

89 **Lohmann, H.** 1899. Das Gehäuse der Appendicularien nach seiner Bildungsweise, seinem Bau und seiner Function. Mit 4 Figg. Zool. Anz. 22. Bd. No. 587. p. 206—212. [594.92 A.

Appendicularien von Messina. v. Zoogeographia, H. Lohmann. — 31105.

90 **Selys-Longchamps, Marc. de.** 1899. Étude de la branchie chez »*Ascidiella scabroides*«. Arch. de Biol. (Van Beneden), T. 16. 1. fasc. p. 117—(152). [594.93 A.

91 **Hartmeyer, R.** 1899. Brutpflege bei arktischen Monascidien. Zool. Anz. 22. Bd. No. 590. p. 268—270. [594.93.

92 **Damas, D.** 1899. Les formations épicardiques chez »*Ciona intestinalis*«. Avec 3 pls. Arch. de Biol. (Van Beneden), T. 16. 1. fasc. p. 1—22, 23—25. [594.93 C.

31293 **Schultze, L. S.** 1899. Die Regeneration des Ganglions von *Ciona intestinalis* L. und über das Verhältnis der Regeneration und Knospung zur Keimblätterlehre. Mit 2 Taf. Jena. Zeitschr. f. Naturw. 33. (N. F. 26.) Bd. 2. Hft. p. 263—336, 337—344. [594.93 C.

XIX. Vermes (595.1—595.17).

Galli-Valerio, Bruno. 1898. Notes on Parasites. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 285. [595.11008.
(Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.) — v. 28003.

94 **Stossich, Mich.** 1899. Appunti di Elmintologia. Con 1 tav. Triesta, tip. del Lloyd Austr., 1899. 8⁰. (Bull. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste, Vol. 19.) (6 p.) [595.11008.
(17 [4 nn.] spp.)

95 **Parona, Corr.** 1899. Catalogo di Elminti raccolti in Vertebrati dell' isola d'Elba dal dott. Giac. Damiani. Con 5 figg. Bull. Musei Zool. Anat. comp. Genova, No. 77. (16 p.) [595.11.
(57 spp.)

96 **Cholodkowskij, N. A.** 1899. Icones Helminthum Hominis. Атласъ человѣческихъ глистъ. Вып. II. Лентецы (Bothriocephalidae) и Сосальщики (Trematoda). [Cum 4 tab. (VIII—XI.)]. Вып. III. Скребни (Acanthocephali) и круглыя глисты (Nematoda). [Cum 4 tab. (XII—XV).] С. Петербургъ, 1899. Imp.-4⁰. (II.: Tit. p. 19—34; III.: tit. vol., ind... tit. p. 35—66.) [595.11.

97 **Zschokke, F.** 1899. Entozoen der aplacentalen Säugethiere. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 203—204. [595.11.

Lühe, Max. 1898. Parasites from Berbera. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 284. [595.11(61).
(Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss. Berlin.) — v. 28606.

Lönnberg, E. 1898. Über einige Cestoden aus dem Museum zu Bergen. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 397—398. [595.121.
(Bergen, Mus. Aarb.) — v. 28607.

31298 **Volz, Walt.** 1899. Die Cestoden der einheimischen Corviden. Zool. Anz. 22. Bd. No. 590. p. 265—268. [595.121.

31299 **Wolffhügel, K.** 1899. Beitrag zur Kenntnis der Anatomie einiger Vogelcestoden. Zool. Anz. 22. Bd. No. 588. p. 217—222, 223. [595.121.

31300 **Mingazzini, Pio.** 1899. Osservazioni generali sul modo di adesione dei Cestodi alla parete intestinale. Con 6 figg. Atti R. Accad. Lincei, (5.) Rendic. Cl. fis. mat. Vol. 8. Fasc. 12. 1. Sem. p. 597—603. [595.121.

Cohn, Ludw. 1899. Central Nervous System of Cestoda. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 283—284. [595.121048.
(Zool. Jahrbb.) — v. 27244.

1 **Diamare, Vinc.** 1899. Über *Amabilia lamelligera* (Owen). (Inst. f. vergl. Anat. k. Univ. Neapel.) Centralbl. f. Bakter. Paras. 1. Abth. 25. Bd. No. 10. p. 357—359. [595.121 A.

2 **Riggenbach, Eman.** 1899. *Cyathocephalus catinatus* n. sp. Mit 1 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 12. Bd. 2. Hft. p. 154—159, 160. [595.121 C.

Holzberg, F. 1898. Der Geschlechtsapparat einiger Taenien aus der Gruppe *Davainea* Bl. Ausz. von A. Jacobi. Centralbl. f. Bakter. 1. Abth. 25. Bd. No. 2/3. p. 91—92. [595.121 D.
(Zool. Jahrbb.) — 22543.

3 **Ariola, Vinc.** 1899. Osservazione sopra alcuni *Dibotrii* dei pesci. Con 4 figg. [in tav.]. Atti Soc. Lig. Sc. Nat. e Geogr. Vol. 10. (11 p.) — Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova, No. 73. (11 p.) [595.121 D.

4 **Fuhrmann, O.** 1899. Das Genus *Prosthecocotyle* (Aus d. zool. Instit. Genf). Vorläuf. Mittheilung. Mit 9 Figg. Centralbl. f. Bakter. Paras. 1. Abth. 25. Bd. No. 24. p. 863—877. [595.121 P.
(16 [4 nn.] spp.)

31305 **Riggenbach, Eman.** 1899. *Scyphocephalus bisulcatus* n. g. n. sp., ein neuer Reptiliencestode. Mit 1 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 12. Bd. 2. Hft. p. 145—153. — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 398—399. [595.121 S.
(Gattung wurde 1898 Z. A. p. 565 aufgestellt.)

6 **Cohn, Ludw.** 1899. Zur Systematik der Vogeltaenien (Zool. Mus. Königsberg i. Pr.). Centralbl. f. Bakter. Paras. 1. Abth. 25. Bd. No. 12. p. 415—421—422. [595.121 T.
(n. g.: *Amoebotaenia*.)

Setti, Ern. 1899. Una nuova tenia nel cane (*Taenia brachysoma* n. sp.). Bull. Musei Zool. Anat. comp. Genova, No. 71. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralblatt, 6. Jhg. No. 11/12. p. 399—400. [595.121 T.
(Atti Soc. Lig. Sc. Nat. e Geogr.) — v. 28612.

Jacobi, A. 1898. Über den Bau der *Taenia inflata* Rud. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 396—397. [595.121T.
(Zool. Jahrbb.) — v. 28613.

Setti, E. 1899. La pretesa »*Taenia mediocanellata*« dell' Himantopus candidus è invece la »*Taenia vaginata*«. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 399. [595.121 T.
(Bull. Musei Zool. Anat. Comp. Genova.) — v. 28615.

7 **Kofoid, C. A.** 1899. Trematodes in Freshwater Mussels. Zool. Bull. Vol. 2. p. 179—186. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 284. [595.122008.

31308 **Braun, M.** 1899. Trematoden der Dahl'schen Sammlung aus Neu-Guinea nebst Bemerkungen über endoparasitische Trematoden der Cheloniden. Centralbl. f. Bakter. Paras. 1. Abth. 25. Bd. No. 20. p. 714—725.
(11 [3 nn.] spp.) [595.122(95).

Jacoby, Sev. 1899. Variation in *Distoma*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 284. [595.122 D.
(Zool. Anz.) — v. 28622.

Pratt, H. S. 1898. Appendiculate *Distomes*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London. 1899. P. 3. p. 284—285. [595.122 D.
(Zool. Jahrbb.) — v. 23590.

31309 **Jacoby, Sev.** 1899. Ein neuer Wirth für *Distomum heterolecithodes* Braun. Zool. Anz. 22. Jhg. No. 591. p. 300. [595.122 D.

10 **Hofmann, Karl** [Schönbrunn, Erzgeb.]. 1899. Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung von *Distomum leptostomum* Olsson. Mit 2 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. System 12. Bd. 2. Hft. p. 174—201, 202—204. [595.122 D.

11 **Jägerskiöld, L. A.** 1899. Über den Bau von *Macraspis elegans* Olsson. Mit 9 Figg. Öfvers. k. Vet.-Akad. Förhdlg. Stockh. 1899. No. 3. p. 197—214. [595.122 M.

12 **Brown, Alb. W.** 1899. On *Tetracotyle petromyzontis*, a Parasite of the Brain of Ammocoetes. With 1 pl. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 41. (N. S.) P. 4. p. 489—497—498. [595.122 T.

13 **Setti, E.** 1899. Secondo contributo per una revisione dei *Tristomi* e descrizione di una nuova specie [*Tr. onchidiocotyle* n. sp.]. Con 3 [4] figg. Estr. degli Atti Soc. Lig. Sc. Nat. e Geogr. Vol. 10. (p. 4—11.) [595.122 T.

Woodworth, W. McM. 1896. Notes on Turbellaria. Ausz. von L. Böhmig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 394. [595.123008.
(Amer. Naturalist.) — v. 9466.

14 **Voigt, Walt.** 1899. Künstlich hervorgerufene Neubildung von Körpertheilen bei Strudelwürmern. Mit 3 Figg. Sitzgsber. Niederrhein. Ges. f. Nat.- u. Heilkd. Bonn, 9. März. (7 p.) [595.1230169.

31315 **Francotte, P.** 1897. Recherches sur la maturation, la fécondation et la segmentation chez les Polyclades. Avec 3 pls. Mém. couron. Acad. R. Sc. Belg. 1897. p. 1—71. (Rapport sur le mém. de M. Francotte par E. Van Beneden. Bull. Ac. Sc. Brux. 1897. No. 4. p. 1—6.) — Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 473. [595.12303.

Böhmig, L. 1897. Die Turbellarien Ost-Afrikas. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 391. [595.123(6 E.).
(Thierwelt Ost-Afrikas.) — v. 10816.

Woodworth, W. McM. 1897. Contributions to the morphology of the Turbellaria. II. On some Turbellaria from Illinois. Ausz. von L. Böhmig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 394—395. [595.123(773).
(Bull. Mus. Comp. Zool. Harv.) — v. 17861.

Woodworth, W. McM. 1896. Report on the Turbellaria coll. by the Michigan State Fish Comm. 1893 and 1894. Ausz. von L. Böhmig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 393—394. [595.123(774).
(Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll.) — v. 13372.

Roselli, A. 1897. Planarie d'acqua dolce [Argentinia]. Ausz. von L. Böhmig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 391. [595.123(82).
(Bull. Musei Zool. Anat. Comp. Torino.) — v. 15234.

Graff, L. von. 1897. Neue Landplanarien Chaco Boliviano. Ausz. von L. Böhmig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 392. [595.123(84).
(Bull. Musei Zool. Anat. Comp. Torino.) — v. 19201.

Dendy, A. 1896. Notes on New Zealand Land Planarians. P. II. Ausz. von L. Böhmig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 391. [595.123(931).
(Trans. N. Zeal. Instit.) — v. 6884.

Woodworth, W. McM. 1898. Some Planarians from the Great Barrier Reef of Australia. Ausz. von L. Böhmig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 395—396. [595.123(94).
(Bull. Mus. Comp. Zool. Harv.) — v. 22567.

Willey, A. 1897. On *Ctenoplana*. Ausz. von L. Böhmig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 389—391. [595.123 C.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 13373.

Krsmanović, K. 1898. Structure of *Geoplana.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 285. [595.123 G.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 27253.

Giard, A. 1898. Sur la ponte des Rhabdocoeles de la famille des *Monotidae.* Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 392. [595.123 M.
(C. R. Soc. Biol. Paris.) — v. 22568.

Haswell, W. A. 1898. On a Prorhynchid Turbellarian [*Prorhynchus putealis* n. sp.] from deep Wells in New Zealand. Ausz. von L. Böhmig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 392—393. [595.123 P.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 22569.

31316 **Jameson, H. Lyster.** 1898. Notes on Irish Worms: 1. The Irish Nemertines with a list of those contained in the Science and Art Museum, Dublin. Proc. R. Ir. Acad. (3.) Vol. 5. No. 1. p. 34—39. [595.124(415).
(20 spp.)

Coe, W. R. 1899. Maturation and Fertilisation in *Cerebratulus.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 283. — Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 473—475. [595.124 C.
(Zool. Jahrbb.) — v. 28633.

17 **Arnold, G.** 1899. Къ развитію *Lineus gesserensis* O. F. Müller. Съ 1 таб. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. St. Pbourg., Sect. de Zool. Vol. 28. Livr. 4. (Trav. laborat. zootom. St. Pbourg., No. 9.) p. 1—16, 17, 19—20. Zur Entwicklungsgeschichte des *Lineus gesserensis* O. F. Müll. (*L. obscurus* Barrois). ibid. p. 21—27, 29—30. [595.124 L.

18 **Linstow, O. von.** 1899. Nematoden aus der Berliner Zoologischen Sammlung. Mit 8 Taf. Mittheilgn. Zool. Samml. Mus. f. Naturk. Berlin, 1. Bd. 2. Hft. (28 p.) [595.13.
(38 nn. spp.; nn. gg.: *Pterocephalus, Oxynema.*)

31319 **Schimkewitsch, W.** 1899. Über besondere Zellen in der Leibeshöhle der Nematoden. Mit 3 Figg. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 12. p. 407—410. [595.1304.

20 **Looss, A.** 1899. Die Ankylostomafrage. Centralbl. f. Bakter. Paras. 1. Abth. 25. Bd. No. 18/19. p. 662—669. [595.13 A.

21 L'Ankylostomasie en Belgique. Rev. Scientif. (4.) T. 11. No. 22. p. 696. [595.13 A.

Zur Strassen, O. L. 1898. Über die Riesenbildung bei *Ascaris*-Eiern. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 400—402. [595.13 A.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 27257.

Nassonow, N. W. 1898. Zur Anatomie und Biologie der Nematoden [2. *Ascaris lumbricoides*]. Ausz. von M. Braun. Centralbl. f. Bakter. Paras. 1. Abth. 25. Bd. No. 23. p. 837—839. [595.13 A.
(Arb. Zool. Inst. Warschau.) — v. 27256.

22 **Schulze, Frz. Eilh.** 1899. (*Filaria quadrituberculata* Leidy in einem Aale.) Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 6. p. 104. [595.13 F.

Nassonow, N. W. 1897. Zur Anatomie und Biologie der Nematoden [1. *Oxyuris flagellum* Ehbg.]. Ausz. von M. Braun. Centralbl. f. Bakter. Paras. 1. Abth. 25. Bd. No. 20. p. 836—837. [595.13 O.
(Arb. Zool. Inst. Warschau.) — v. 13382.

23 **Camerano, Lor.** 1899. *Gordii* della Malesia e del Messico. Con 1 tav. Atti Accad. R. Sc. Torino, Vol. 34. Disp. 10. p. 460—468, 469. [595.131.
(9 [3 nn.] spp.)

31324 **Schultz, Osk.** 1899. Über das Auftreten einer bisher unbekannten *Mermis*-Art [*Mermis indica* nov. sp.] aus einem exotischen Dütenfalter. Mit 3 Figg. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 9. p. 132—133. [595.131 M.

31325 **Graf, Arn.** 1899. Hirudineenstudien. Mit 15 Taf. u. 26 in den Text eingedruckten Zinkograph., Halle a. S.; Leipzig, Wilhelm Engelmann in Comm., 1899. 4⁰. (Tit., Dedic. p. 217—304.) Nova Acta Ac. Caes. Leop. Carol. 72. Bd. No. 2. [595.15.
(*Clepsine* 3 nn. spp.: *Ch. nepheloides, hollensis, phalera.*)

26 **Schuberg, A.** 1899. Beiträge zur Histologie der männlichen Geschlechtsorgane von *Hirudo* und *Aulastomum*, nebst einigen Bemerkungen zur Epithelfrage bei den Plattwürmern. Mit 1 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 66. Bd. 1. Hft. 1—13—15. [595.150462.

27 **Lambert, Ada M.** 1899. Description of two new species of Australian Land Leeches [*Geobdella Whitmani* and *G. australiensis* nn. spp.], with Notes on their Anatomy. With 2 pls. Proc. Roy. Soc. Victoria, (N. S.) Vol. 11. P. 2. p. 156—162—163. [595.159.

28 **Bolsius, H.** 1899. Les organes ciliés de l'*Haementeria officinalis*. Avec 2 figs. Zool. Anz. 22. Bd. No. 588. p. 240. [595.15 H.

29 **Kowalevsky, A.** 1899. Quelques mots sur l'*Haementeria* (*Clepsine*) *costata* de Müller. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 19. p. 1185—1188. — Extr. Rev. Scientif. (4.) T. 4. No. 21. p. 660. [595.15 H.

30 **André, Emile.** 1899. Anomalie de l'appareil genital male chez la Sangsue. Avec 1 fig. Revue Suisse Zool. T. 6. fasc. 2. p. 427—428. [595.15 H.

31 **Bayer, Ern.** 1899. Hypodermis a nové smyslové orgány kožni *Rhynchobdellid.* Mit 1 Taf. u. 11 Figg. im Texte. Sitzgsber. k. böhm. Ges. d. Wiss. Math.-nat. Cl. 1898. XX. (41 p.) [595.15 R.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.)

31332 **Goto, Seitaro,** and **Shinkichi Hatai.** 1899. New or imperfectly known species of Earthworms. No. 2. With 16 figs. in the text. Annott. Zool. Japon. Vol. 3. No. 1. p. 13—24. [595.16.
(Sp. No. 18—29. — 12 nn. spp.) — No. 1. v. 27274.

33 **Michaelsen, W.** 1899. Beiträge zur Kenntnis der Oligochaeten. Mit 2 Abbildungen im Texte. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 12. Bd. 2. Hft. p. 105—144. (22 [6 nn.] spp.) [595.16.

34 **Michaelsen, W.** 1899. Oligochaeten von den Inseln des Pacific nebst Erörterung zur Systematik der Megascoleciden. (Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific. — Schauinsland 1896/1897.) Zool. Jahrbb. Abth. f. System. 12. Bd. 2. Hft. p. 211—244, 245—246. [595.16(22:265).
(n. sp. *Maoridrilus tetragonurus* n. g., n. sp.; nn. gg.: *Notiodrilus, Mahaina, Chilota, Yagantia*).

35 **Friend, Hilderic.** 1899. New British Annelids. The Zoologist, (4.) Vol. 3. June, p. 262—265. [595.16(42).
(5 [2 nn.] spp.; nn.: *Fridericia magna, Enchytraeus pellucidus.*)

36 **Bretscher, K.** 1899. Beitrag zur Kenntnis der Oligochaeten-Fauna der Schweiz. Mit 7 Abbildgn. Revue Suisse Zool. T. 6. fasc. 2. p. 369—422, 423—426. [595.16(494).
(17 nn. spp.; n. g.: *Aulodrilus*).

37 **Piguet, Em.** 1899. Notice sur la répartition de quelques Vers oligochètes dans le lac Léman. Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. (4.) Vol. 35. No. 131. p. 71—76. [595.16(494).

31338 **Foot, Kathar.,** and **Ella Church Strobell.** 1898. Further Notes on the Egg of *Allolobophora foetida.* With 3 pls. Zool. Bull. Vol. 2. No. 3. p. 129—150. — Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 475—476. [595.16 A.

31339 **Cognetti, Luigi.** 1899. Descrizione dell' *Anachaeta Camerani*, nuova specie della famiglia degli Enchitreidi. Bull. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 14. No. 354. (4 p.) [595.16A.

40 **Rybka, Jos.** 1899. Morfologie a systém roda *Limnodrilus* Clap. S 1 tabalk. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. Math.-nat. Cl. 1898. XVIII. (25 p.) (Auch: Mém. Soc. Zool. France.) — v. 30155. — (1 n. sp.: *L. Dugesi.*) [595.16L.

41 **Hatai, S.** 1899. On *Limnodrilus Gotoi* n. sp. With 1 pl. Annott. Zool. japon. Vol. 3. No. 1. p. 5—11. [595.16L.

42 **Beddard, Frk. E.** 1899. A Note upon Phosphorescent Earthworms. Nature, Vol. 60. No. 1542. p. 52. [595.16L.

43 **Ribaucourt, Éd. de.** 1899. Sur les glandes de Morren des *Lombricides.* C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 25. p. 1528—1530. — Extr. Rev. Scientif. (4.) T. 12. No. 1. p. 22. [595.16L.

Korschelt, E. 1898. Über Regeneration und Transplantationsversuche an *Lumbriciden.* Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 404. (Verhdlg. deutsch. Zool. Ges.) — v. 27275. [595.16L.

44 **Moore, J. Percy.** 1899. A Snow-inhabiting Enchytraeid (*Mesenchytraeus solifugus* Emery) collected by Mr. Henry G. Bryant on the Malaspina Glacier, Alaska. With 1 pl. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 125—142—144. [595.16M.

31345 **Vejdovsky, F.** 1899. Fertilisation of the Egg of *Rhynchelmis.* Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 200—201. [595.16R.

Haase, H. 1898. Über Regenerationsvorgänge bei *Tubifex rivulorum* Lam. etc. Ausz. v. R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 402—403. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 281—282. [595.16T. (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 27280.

Mesnil, Fél. 1897. Études de morphologie externe chez les Annélides. III. Maldan. et Arénicol. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 440—444. [595.170499. (Bull. Sc. France Belg.) — v. 13400.

46 **Mesnil, Fél.,** et **Maur. Caullery.** 1899. Les formes épitoques des Annélides et en particulier des Cirratuliens. Avec 8 [13] figs. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 204—220. [595.1703.

Hesse, R. Augen der Polychaeten. v. Invertebrata. — v. 28435.

47 **Fauvel, Pierre.** 1899. Sur les stades postlarvaires des *Arénicoles.* Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 229—230. [595.17A.

Eisig, Hugo. 1898. Development of the *Capitellidae.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 280—281. [595.17C. (Mittheil. Zool. Stat. Neapel.) — v. 22590.

Krämer, Augustin. 1899. Researches on »Palolo«. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 281. [595.17E. (Biol. Centralbl.) — v. 28668.

48 **Goodrich, E. S.** 1899. On a new type of nephridium in the *Glyceridae.* Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 196—197. [595.17G.

49 **Shipley, Arth. E.** 1899. Notes on a Collection of Gephyrean Worms formed at Christmas Island (Indian Ocean), by Mr. C. W. Andrews. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 1. p. 54—57. [595.174(267).

31350 **Roule, Louis.** 1899. La structure de la larve Actinotroque des *Phoronidiens.* Proc. IV. Internat. Congr. Cambridge, p. 230—231. [595.176.

31351 **Wheeler, Wm. Morton.** 1899. J. Beard on the Sexual Phases of *Myzostoma.* Zool. Anz. 22. Bd. No. 591. p. 281—288. [595.178.

Wheeler, Wm. Mort. 1898. The Maturation, Fecundation and early Cleavage of *Myzostomum glabrum* Leuck. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 476—479. [595.178.
(Arch. de Biol.) — v. 17913.

*) Rotifera (595.18).

52 **Rousselet, Charl. F.** 1899. Note on preserving Rotatoria. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 197—198. [595.18007.

53 **Skorikow, A. S.** 1899. Къ свѣдѣніямъ о Rotatoria окрестностей г. Харькова (Note sur quelques Rotateurs des environs de Kharkow). Труды etc. Trav. Soc. Natural. Charkow, T. 33. p. (267) 269—272.
(5 spp.) [595.18(473).

Rotiferen des Illinois-River v. Protozoa, A. Hempel. 28438 n. Ausz. supra p. 330.

XX. Arthropoda (595.2).

54 **Zograf, N. J.** 1899. Матеріалы къ познанію генеалогіи членистоногихъ [Materialien zur Kenntnis der Genealogie der Arthropoden]. Mit 1 Taf. Дневникъ etc. [Tagebl. Zool. Abth. u. Zool. Mus. T. II. No. 7.) Извѣстія Nachr. d. Ges. Fr. Naturw. Moskau, T. 86. (16 p., 1 Taf.) [595.1.

Arthropoda (Hexapoda, Myriopoda der böhm. Permformation, v. Fritsch, A., Palaeozoologia, 31127.

a) Crustacea (595.3).

31355 **Alcock, A.** 1899. Materials for a carcinological fauna of India. No. 4. The Brachyura Cyclometopa. Part II. The Families Portunidae, Cancridae and Corystidae. Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 68. P. IV. No. 1. p. 469—572. — Apart: Calcutta, Baptist Miss. Press, 1899. 8⁰. (104 p.) [595.3(54).
(Portunidae: 65 [11 nn.] spp.; Cancridae: 4 spp.; Corystidae: 1 n. sp. [*Nautilocorystes investigatoris*].)

56 **Rathbun, Mary J.** 1899. Notes on the Crustacea of the Tres Marias Islands. North Amer. Fauna, U. S. Dept. Agric. No. 14. p. 73—75. [595.3(3:72).
(4 spp.)

Pratt, Edith. 1898. The Entomostraka of Lake Bassenthwaite. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 444. [595.31(4285).
(Ann. of Nat. Hist.) — v. 27302.

57 **Hartwig, W.** 1899. Die niederen Crustaceen des Müggelsees und des Saaler Boddens während des Sommers 1897. Forschgsber. Biol. Stat. Plön, 7. Th. p. 29—43. [595.31(285:4315).
(53 u. 33 spp.)

Steuer, A. 1899. Die Entomostraken des Plitvicer Sees u. des Blata-Sees. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 480—481. [595.31(4397).
(Ann. k. k. Hofmus. Wien.) — v. 28688.

58 **Sars, G. A.** 1898. The Cladocera, Copepoda and Ostracoda of the Jana Expedition. With 6 pls. Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., T. 3. No. 3/4. p. 324—354, 355—359. [595.31(57).
(9 nn. spp.)

31359 **Dybowski, B., i M. Grochowski.** 1898. 1899. Odnoża u wioślarek (Cladocera). [Die Gliedmaßen bei den Cladoceren.] II. Mit 15 Figg. Kosmos (Lemberg), 23. Jhg. 9./10. Hft. p. 425—444. III. Mit 7 Figg. ibid. 11./12. Hft. p. 523—544. [595.324.
I. v. 24791.

Weltner, W. 1899. Zur Cladocerenfauna Afrikas. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 444. [595.324(60).
(Zool. Anz.) — v. 28690.

Daphnia magna, v. Theoria evolutionis, E. Warren. — v. 31088.

Woltereck, Rich. 1898. Zur Bildung und Entwicklung des Ostrakoden-Eies. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 481—483. [595.3304612.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 24793.

31360 **Canavari, M.** 1899. Ostracodi siluriani di Sardegna. Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa, Proc. — verb. Vol. 11. p. 150—153. [565.33(3:459).

61 **Fourtau, R.** 1899. Sur la provenance des valves de Crustacés Ostracodes fossiles, tombées à Oullins, près de Lyon, le 24 sept. 1898. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 9. p. 571—572. [565.33.

62 **Lienenklaus, E.** 1899. Die Ostrakoden des Mecklenburger Tertiärs. Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklbg., 52. Jhg. 2. Abth. p. 83—86. [565.33(t:4317).
(Liste von 29 spp.)

63 **Scott, Thom.** 1899. On the occurrence of *Cytheridea castanea*, G. S. Brady, in a Surface-deposit in the vicinity of Buenos Aires, South America. With 1 pl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 13. June, p. 454—456. [595.33 C.

64 **Brewer, Alb.** 1898. A Study of the Copepoda found in the vicinity of Lincoln, Nebraska. Journ. Cincin. Soc. Nat. Hist. Vol. 19. p. 119—138. (Stud. Zool. Labor. Univ. Nebraska, Art. XIII.) — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 444. [595.34(782).

31365 **Brian, Aless.** 1899. *Diphyllogaster Thompsoni* n. gen. e n. sp. di *Caligidae* della Dicerobatis Giornae Gunt. Con 1 tav. Atti Soc. Lig. Sc. Nat. e Geogr. Vol. 10. (7 p.) — Bull. Musei Zool. Anat. comp. Genova, No. 72. (7 p.) [595.34 D.

66 **Graeter, A.** 1899. Les *Harpacticides* du Val Piora et note sur une anomalie de la furca chez *Cyclops affinis* Sars. Avec 1 pl. Revue Suisse Zool. T. 6. fasc. 2. p. 363. [595.34 H.
(2 spp.: *Canthocamptus cuspidatus* Schmeil et *C. unisetiger* n.)

67 **Scott, T.** 1899. *Huntemannia jadensis* S. A. Poppe. — Extension of Distribution. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. July, p. 183. [595.34 H.

68 **Scott, T.** 1899. *Leptopsyllus minor*, T. and A. Scott, in the Clyde District. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. July, p. 184. [595.34 L.

69 **Mesnil, Fél.**, et **Maur. Caullery.** 1899. (Évolution des *Monstrillides.*) Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 221. [595.34 M.

Steuer, A. 1899. *Sapphirinen* des Rothen Meeres. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 481. [595.34 S.
(Denkschr. k. Akad. Wiss. Wien.) — v. 30178.

70 **Brian, Aless.** 1899. Di alcuni Crostacei parassiti dei pesci dell' isola d'Elba. Con 5 figg. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Genova, No. 69. (8 p.) [595.345(22:455).
(18 spp.)

71 **Gruvel, A.** 1899. Étude du mâle complémentaire du »*Scalpellum vulgare*«. Avec 1 pl. Arch de Biol. T. 16. fasc. 1. p. 27—45, 46—47. [595.35 S.

31372 **Dollfus, Adr.** 1899. Isopodes récoltés par Mr. le D. Jaquet. Faune de la Roumanie. Avec 4 figs. Bull. Soc. Sc. Bucarest, Ann. 8. No. 1/2. p. 117—120. [595.372(498).
(15 spp.)

31373 **Dollfus, Adr.** 1899. Sur la distribution géographique des Isopodes terrestres dans l'Afrique septentrionale, du Sénégal à Obock. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 250—260. [595.372(6N).

74 **Richardson, Harriet.** 1899. Key to the Isopods of the Pacific Coast of North America, with descriptions of twenty-two new species. With 34 figs. in the text. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1175. p. 815—869. [595.372(969).

75 **Vejdovsky, F.** 1899. O systematickém umistěni sudničného korýše *Bathynella natans*. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. Math.-nat. Cl. 1898. XIV. (2 p.) [595.372B.

76 **Hay, W. P.** 1899. Description of a new species of subterranean Isopod [*Haplophthalmus puteus* n. sp.]. With 1 pl. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1176. p. 871—872. [595.372H.

77 **Radl, Em.** 1899. O některých elementech v očních zauzlinách Decapodů. S 1 tab. a 5 obr. v text. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. Math.-nat. Cl. 1898. XIX. (38 p.) [595.384.

78 **Nobili, Gius.** 1899. Intorno ad alcuni Crostacei Decapodi del Brasile. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 14. No. 355. (6 p.) [595.384(81). (6 spp.)

79 **Coutière, H.** 1899. Les »*Alphéidae*«, morphologie externe et interne, formes larvaires; bionomie. Avec 6 pls. et 405 figs. dans le texte. Ann. Sc. Nat. Zool. (8.) T. 9. No. 1. 2/6. p. 1—545, 546—559. [595.384A. (gg. de Coutière: *Jousseaumea, Alpheopsis, Amphibetaeus, Parabetaeus.*)

31380 A rák életmódjára. Rovart. Lapok, 6. köt. 5 füz. p. 107—108. (Die Lebensweise des Krebses nach den Erfahrungen von Heyking.) [595.384A.

81 **H(ofer), B.** 1899. Zum Wachsthum des Krebses. Allgem. Fischerei-Zeitg. 24. Jhg. No. 9. p. 144—146. [595.384A.

Stahr, Hrm. 1898. Chelae of the Lobster. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 280. [595.384H. (Jen. Zeitschr. f. Naturw.) — v. 28714.

82 **Delheid, É.** 1898. Le *Homarus Percyi*, van Beneden, du Rupélien. Ann. Soc. Roy. Malacol. Belg. T. 30. Bull. d. séanc. p. XCI—XCIII. [595.384H.

83 **Stead, Dav. G.** 1899. Contributions to a knowledge of the Australian Crustacean Fauna. No. 1. Observations on the genus *Neptunus*. With cuts. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 33. P. 4. p. 746—758. [595.384N.

b) Arachnida (595.4).

84 **Berlese, Ant.** 1899. Circa il mesointestino di alcuni Aracnidi. Con 3 tav. Riv. Patol. veget. Vol. 7. No. 5/8. p. 226—248, 249—251. [595.4043.

31385 **Simon, E.** 1899. Contribution à la faune de Sumatra. Arachnides recueillis par M. J. L. Weyers à Sumatra. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. III. p. 78—123, 124—125. [595.40(921). (111 [46 nn.] spp.; nn. gg.: *Iardinis, Eordea, Vagellia, Eupalia, Distillus, Emathis, Heratemis, Erasinus.*)

31386 **Rainbow, W. J.** 1899. Contribution to a knowledge of Papuan Arachnida. With 3 figs. Rec. Austral. Mus. Vol. 3. No. 5. p. 108—118. [595.4(95).
(50 [3 nn.] spp.)

87 **Freeman, D.** 1899. Some Freshwater Mites from Co. Dublin. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 7. p. 157—160. [595.42(4183).
(26 spp.)

88 **Davidson, A.** 1899. A new Record in an Old Place. Entom. News, Vol. 10. No. 6. p. 179. [595.42 A.
(*Argas Megini* Dug. in Los Angeles.)

89 **Banks, Nath.** 1899. An American Species of the Genus *Caeculus* [*americanus* n. sp.]. With 1 fig. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 221—222. [595.42 C.

90 **Banks, Nath.** 1899. A new Species of the Genus *Halarachne*. With cut. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 212—214. [595.42 H.

91 **Rainbow, W. J.** 1899. The Queensland Cattle Tick (*Rhipicephalus annulatus*). Rec. Austral. Mus. Vol. 3. No. 5. p. 131—133. [595.42 R.

92 **Banks, Nath.** 1899. *Tarsonemus* in America. With cut. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 294—296. [595.42 T.
(*T. pallidus* n. sp.)

93 **Staes, G.** 1898. De roode spin of spinnende mijt (*Tetranychus telearius* L.). Met 3 figg. Tijdschr. ov. Plantenziekten, 4. Jaarg. 3. Afl. p. 83—92. [595.42 T.

31394 **Pokrowsky, S.** 1899. Noch ein Paar Kopfhöcker bei den Spinnenembryonen. Mit 1 Fig. Zool. Anz. 22. Bd. No. 590. p. 272—273. [595.4403.

Hentschel, E. 1899. Beiträge zur Kenntnis der Spinnenaugen. Ausz. von R. Hesse. Zool. Centrabl. 6. Jhg. No. 13. p. 445—446. [595.4404856.

Hentschel, E. 1899. Eyes of Spiders. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 279—280. [595.4404856.
(Zool. Jahrbb.) — v. 28736.

95 **Carpenter, Geo. H.** 1898. A List of the Spiders of Ireland. Poc. Roy. Ir. Acad. (3.) Vol. 5. No. 1. p. 128—210. [595.44(415).
(225 spp.)

96 **Banks, Nathan.** 1899. Some Spiders from Northern Louisiana. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 188—193. [595.44(763 N).
(7 nn. spp.)

97 **Rainbow, W. J.** 1899. (On two species of Spiders [*Ariamnes flagellum* and *Leptorchestes striatipes*].) Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 33. P. 4. p. 652. [595.44(94).

Pocock, R. I. 1899. New Stridulating Spider (*Citharoscelus Kochi* n. g., n. sp.). Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 280. [595.44 C.
(Ann. of Nat. Hist.) — v. 30207.

98 **Göldi, Em. A.** 1899. *Epeiroides bahiensis* Keyserling — eine Dämmerungs-Kreuzspinne Brasiliens. Mit 1 Taf. u. 1 Abb. im Text. Zool. Jahrbb. Abth. f. System. 12. Bd. 3./4. Hft. p. 161—168, 169. [595.44 E.

99 **Hancock, J. L.** 1899. The Castle-building Spider (*Lycosa domifex*). Entom. News, Vol. 10. No. 6. p. 168—170. [595.44 L.

31400 **Pokrowsky, S.** 1899. Beobachtungen über das Eierablegen bei *Pholcus*. Zool. Anz. 22. Bd. No. 590. p. 270. [595.44 P.

Van Bambeke, Ch. 1898. Contribution à l'histoire de la constitution de l'oeuf. III. Recherches sur l'oocyte de *Pholcus phalangioides*. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 483—484. [595.44 P.
(Arch. de Biol.) — v. 16494.

31401 **(Schenkling-Prévôt), . .** 1899. Nahrungserwerb und Nestbau von *Theridium riparium* (Blackw.) Thor. Insekten-Börse. 16. Jhg. No. 22. p. 128—129. [595.44 T.

2 **Cook, O. F.** 1899. *Hubbardia*, a new Genus of Pedipalpi [*H. pentapeltis* n. sp.]. With 1 pl. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 249—261. [595.45 H.
(n. fam.: *Hubbardiidae*.)

3 **Birula, A.** 1898. Miscellanea scorpiologica. III. Zur Synonymie der russischen Scorpione. Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., T. 3. No. 3/4. p. 276—283. [595.46(47).
(*Liobuthus* subg. n., *L. Kessleri* n. sp.)

4 **Pocock, R. I.** 1899. The Expedition to Sokotra. Descriptions of the new species of Scorpions, Centipedes and Millipedes. Bull. L'pool Mus. Vol. 2. No. 1. p. 7—9. [595.46(677).
(4 nn. spp. of Scorpions, n. g.: *Heteronebo*; 3 nn. spp. Myriopoda.)

5 **Borelli, Alfr.** 1899. Scorpioni raccolti nel Darien dal Dott. E. Festa. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 14. No. 338. (3 p.) [595.46(86).
(4 [1 n.] spp.; n.: *Tityus Festae*.)

6 **Supino, Fel.** 1899. Osservazioni sopra l'anatomia degli Pseudoscorpioni. Con 3 figg. Atti R. Accad. Lincei. (5.) Rendic. Cl. fis.-mat. Vol. 8. fasc. 12. 1. Sem. p. 604—608. [595.4704.

31407 **Carter, H. R. P.** 1899. Indian Solpugae or Pseudo-Spiders. Nature, Vol. 59. No. 1528. p. 342. [595.48.
(Indian Name.)

8 **Banks, Nath.** 1899. An new Solpugid from California [*Cleobis californica* n. sp.]. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 314—315. [595.49 C.

c) Onychophora (595.5).

9 **Bouvier, E. L.** 1899. Sur les variations et les groupements spécifiques des *Péripates* américains. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 22. p. 1344—1346. — Extr. Rev. Scientif. (4.) T. 11. No. 23. p. 723—724. [595.5 P.

10 **Bouvier, E. L.** 1899. Sur les caractères externes des *Péripates*. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 269—271. [595.5 P.

d) Myriopoda (595.6).

31411 **Sidoriak, Szymon.** 1899. Materiały do historyi naturalnej wijów (Myriopoda) Krajowych. [Materialien zur Naturgeschichte der einheimischen Myriopoden.] Kosmos (Lemberg), 23. Jhg. 11./12. Hft. p. 545—559. [595.6(438).
(46 [2 nn.] spp.; nn.: *Lithobius* (*Neolithobius*) *klicensis*, *Glomeris transversistriata*.)

Timofthejew, T. E. 1897. Liste des Myriopodes des environs de Charcow. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 336. [595.60(477).
(Arb. Naturf. Ges. Charkow.) — v. 20951.

31412 **Rothenbühler, Hans.** 1899. Ein Beitrag zur Kenntnis der Myriapodenfauna der Schweiz. Mit 3 Taf. Revue Suisse Zool. T. 6. fasc. 2. p. 199—267, 268—271. [595.6(494).
(60 [6 nn.] spp. — Apart als Inaug.-Diss. [Bern] Genève, impr. W. Kündig & Sohn, 1899. 8⁰. [p. 199—262, 3 Taf.].)

13 **Verhoeff, C.** 1899. Myriapodes racoltés en 1897 et 1898. Faune de la Roumanie. Bull. Soc. Sc. Bucarest, Ann. 8. No. 1/2. p. 126—128.
(28 [1 n. (nomen)] spp.) [595.6(498).

Myriopoda, nn. spp. from Socotra. v. Scorpions, R. I. Pocock.

14 **Peach, B. N.** 1899. On some new Myriapods from the Palaeozoic Rocks of Scotland. With 1 pl. Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb. Vol. 14. P. 1. Sess. 1897—1898. p. 113—126. [595.6(pa:41).

Myriopoda der böhmischen Permformation. v. Fritsch, Ant., Fauna der Gaskohle etc., Palaeozoologia, 31127.
(nn. gg.: *Isoiulus, Pleuroiulus, Anthracoiulus.*)

Timof[th]ejew, T. E. 1899. Deux espèces nouvelles de Diplopodes. Ausz. von N. von Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 336. [595.61(47.)

15 **Kenyon, F. C.** 1899. A new Mexican Diplopod, *Decaporodesmus Motzoranginis* n. g., n. sp., type of a new family, *Decaporodesmidae* Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 299—300. [595.61D.

16 **Cook, O. F.** 1899. The *Geophiloidea* of the Florida Keys. With 2 pls. [on p. 309 and 311]. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 303—310, 311, 312. [595.61 G.
(3 nn. spp.; nn. gg.: *Nothobius, Holitys, Ityphilus, Erithophilus.*)

31417 **Dietlen, . .** 1899. *Iulus* cfr. *antiquus* und sonstige Funde aus dem Böttinger Sprudelkalk. Mit 2 Abbildgn. Jahreshfte. Ver. vaterl. Naturk. Württbg. 55. Jhg. p. 390—397. [595.61I.

18 **Duboscq, O.** 1899. Recherches sur les Chilopodes. (Thèse.) Paris, impr. Hennuyer, (12 mai) 1899. 8⁰. (175 p., figs.) [595.62.

e) Insecta (595.7).

19 **Failla-Tedaldi, Luigi.** 1899. Glossario Entomologico. Registro. (Contin.) Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena.) Ann. 19. No. 6/7. p. 81—85. [595.70.

20 **Capper, Sam. J.** 1899. A short Sketch of Entomological Serial Literature in Britain. Entom. Record, Vol. 10. No. 2. p. 54—64. [595.70092.

21 **Skinner, Henry.** 1899. On Philadelphia Entomologists and Entomology. Entom. News, Vol. 10. No. 5. p. 152—154. [595.7009.

22 Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redig. von Gust. Stierlin. Vol. X. Hft. 5. Apr. 1899. Schaffhausen, Hans Koerber, Bern, in Comm., 1899. 8⁰. (p. 187—218; Hymenoptera Helvetiae, p. 53—84). ℳ 1,40. [595.7006.

31423 Proceedings of the Entomological Society of Washington. Vol. IV. No. 3. (May 13, 1897, to Dec. 1, 1898.) Washington, print. for the Soc. 1898. 8⁰. (p. 177—345.) [595.7006.

31424 The Entomologist's Record and Journal of Variation. Edited by J. W. Tutt. Vol. X. January to December 1898. London, Elliot Stock; Berlin, R. Friedländer & Sohn, New York, Ph. Heinsberger. 8⁰. (Tit., 324 p., 3 pls.) 7 s. 6 d. [595.7005.

25 Twenty-eight Annual Report of the Entomological Society of Ontario. 1897. Printed by Order of the Legislative Assembly of Ontario. Toronto, Warwick Bro's & Rutter, 1898. gr. 8⁰. (Tit., cont., 104 p., 2 pl.) [595.70(713).

26 Труды русскаго энтомологическаго общества въ С.-Петербургѣ. Horae Societatis entomologicae rossicae variis sermonibus in Rossia usitatis editae. T. XXXII. No. 3—4. Red. M. N. Rimsky-Korsakoff. St. Petersburg, 1898. 8⁰. (Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm.) (Tit. vol. VI p., Bull. p. XXXIII—XC, p. 291—662) Rb. 3,—. [595.7006.

27 Transactions of the American Entomological Society. Vol. XXV. No. 4. Philadelphia, Acad. Nat. Sc., 1899. 8⁰. (Tit., contents, p. 219—300.) [595.7006.

28 The Transactions of the Entomological Society of London for the year 1899. Part I. With 3 pls. (April, 15.) London, Soc.; Longmans, 1899. 8⁰. (VIII, 219 p.) 9 s. 4 d. [595.7006.

29 Zeitschrift, Berliner Entomologische. Hrsgeg. von dem Entomolog. Verein zu Berlin. 43. Bd. (1898.) 3. u. 4. Hft. p. 205—440 (u. Tit. IV p.). Ausgeg. Anfang Mai 1899. Mit 1 Taf. Berlin, R. Friedländer & Sohn. 1899. 8⁰. ℳ 12,50. [595.7005.

31430 Zeitschrift, Deutsche Entomologische, hrsg. von der Gesellschaft Iris zu Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomologischen Gesellschaft zu Berlin. Jhg. 1898. 2. lepidopterolog. Hft. hrsg. von d. Gesellsch. Iris in Dresden. 10. Febr. 1899. Mit 2 Taf. u. 1 Karte. Redig. von H. Calberla. Berlin, R. Friedländer & Sohn. (London, A. E. Janson; Paris, P. Klincksieck) 1899. 8⁰. (XII p. [Tit. zu Bd.], p. 209—410). ℳ 13,—. (Iris, Dresden, Bd. XI.) [595.7005.

31 **Aurivillius, Chr.** 1899. Über die Linnéischen Insektentypen in Upsala. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 24. p. 142. [595.7007.

32 **Barrett, O. W.** 1899. On the best method for killing large Insects. Entom. News, Vol. 10. No. 6. p. 178—179. [595.7007.

33 **Jänichen, R.** 1899. Essigäther, ein gutes Insekten-Tödtungsmittel. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 28. p. 164—165. [595.7007.

34 **Dankler, M.** 1899. Quecksilbersalbe zum Insekten-Konservieren. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 13. p. 204. [595.7007.

35 **Gadeau de Kerville, Henri.** 1899. Simples observations sur l'utilité de la radiographie dans les travaux entomologiques. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 4. p. 80—81. [595.7007.

36 **Snyder, A. J.** 1899. Reflections on the Realization of one of Boyhood's Dreams. Entom. News, Vol. 10. No. 5. p. 114—120. [595.7008.

31437 **Webster, F. M.** 1898. The Collector and his Relation to Pure and Applied Entomology. (4 p.) From: Rep. Entom. Soc. Ontario, 1898. [595.7007.

31438 **Donisthorpe, Horace.** 1899. Parasites in Wasps' Nests. Entom. Record, Vol. 10. No. 12. p. 306—307. [595.7008.

39 **Donisthorpe, Horace St. J. K.** 1898. The Fourth International Congress of Zoology. Entom. Record, Vol. 10. No. 9. p. 224—225. [595.7008.

40 Entomological Subjects discussed at the International Zoological Congress 1898. Entom. Record, Vol. 10. 1898. No. 10. p. 241—246. [595.7008.

41 **Sharp, D.,** 1899. Some points in the classification of Insecta Hexapoda. Proc. IV. Internat. Congr. Cambridge, p. 246—248, table p. 249. [595.70.

42 **Dearness, John.** 1899. Annual Address of the President. [The Insects of the Year. — Entomology in Schools.] With 17 figg. 28. Ann. Rep. Soc. Ontario 1897. p. 14—23. [596.70.

43 **Moffat, J. Alston.** 1898. The Value of systematic entomological Observations. 28. Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario 1897. p. 45—48. [595.70.

44 **Moffat, J. Alston.** 1898. Protective Resemblances. 28. Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario 1897. p. 64—67. [595.70.

45 **Wheeler, W. M.** 1899. Anemotropism and Other Tropisms in Insects. Arch. f. Entwicklgsmech. 8. Bd. 3. Hft. p. 373—380. — Zusammenfassung ibid. p. 380—381. [595.703.

46 **Howard, L. O.** 1899. (On Insect Breeding in Petroleum). Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 340. [595.703.

31447 **Künckel d'Herculais, . .** 1899. De la mue chez les insectes, considérée comme moyen de défense contre les parasites végétaux ou animaux Rôles spéciaux de la mue trachéale et de la mue intestinale. C. R. Ac. Sc Paris, T. 128. No 10. p. 620—622. Transl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. July, p. 78—80. — Extr. Rev. Scientif. (4.) T. 11. No. 11. p. 341. [595.703.

48 **Willey, Arth.** 1899. Trophoblast and Serosa. A Contribution to the Morphology of the Embryonic Membranes of Insects. With 9 figs. in the text. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 41. (N. S.) P. 4. 589—608, 609. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 276. [595.703.

49 **Pospelow, W.** 1898. Über eosinophile Granulationen und Krystalloide im Fettkörper der Insecten. Mit 1 Taf. [russisch, mit deutsch. Résumé]. Mitth. Moskau. Landwirthsch. Inst. 4. Jhg. (10 p.) — Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 339—340. [595.704.

Brunner von Wattenwyl, Carl. 1897. Betrachtungen über die Farbenpracht der Insecten. Ausz. von A. Seitz. Zool. Centralbl. 6 Jhg. No. 14. p. 484—486. v. 18012. [595.7049.

50 **Janet, Ch.** 1899. Constitution morphologique de la tête de l'Insecte. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 260—267. [595.70.

51 **Badenoch, L. N.** 1899. True Tales of the Insects. With 44 illustrs. by Margaret J. D. Badenoch. London, Chapman & Hall, Ct., 1899. 8⁰. (XVIII, 255 p.) [595.705.

52 **Benton, . .** 1899. (On the impalement of Insects.) Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 333. [595.705.
(Blown by winds against the thorns.)

31453 **Montandon, A. L.** 1899. A propos des soi-disant pluies d'Insectes. Bull. Soc. Sc. Bucarest, Ann. 8. No. 1/2. p. 179—190. [595.7052.

31454 **Speiser, P.** 1899. Über Reduction der Flügel bei ectoparasitischen Insecten. Insecten-Börse, 16. Jhg. No. 20. p. 117 u. (Schluß.) No. 21. p. 122. [595.70537.

55 **Judd, Sylvester D.** 1899. The Efficiency of Some Protective Adaptations in Securing Insects from Birds. Amer. Naturalist, Vol. 33. June, p. 461—484. [595.7057.

56 Bolletino di Entomologia agraria e Patologia vegetale. Publicazione mensile della casa A. Petrobelli e Co. Amministrazione e redazione presso la ditta Giacomo Maschio. Anno V. Padova, Stabilimento Prosperini, 1898. 8⁰. (192 p., 2 tav.) Lire 3. [595.706.

57 **Barbieri, G. A. E.** 1898. I nemici dell' olivo. Con 1 fig. Boll. Entom. Agrar. Ann. 5. No. 7. p. 106—108, No. 8. p. 119—123. [595.706.

58 **Berlese, Ant.** 1898. Insetti agrari della presente stagione. Boll. Entom. Agrar. Ann. 5. No. 5. p. 65—68. [595.706.

59 **Berlese, A.** 1898. Minaccie dall' estero. Boll. Entom. Agrar. Ann. 5. No. 10. p. 145—147. [595.706.
(*Aspidiotus perniciosus, Icerya Purchasi.*)

60 **Bethune, C. J. S.** 1898. Some Household Insects. With 7 figg. 28. Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario 1897. p. 51—61. [595.70.

61 **Chittenden, F. H.** 1899. Insects injurious to beans and peas. With 17 cuts. Yearb. U. S. Dept. Agricult. 1898. p. 233—260. [595.706.

62 **Crawshay, Rich.** 1899. Larvae in Antelope Horns. Nature, Vol. 59. No. 1528. p. 341. [595.706.
(Coleoptera, and Lepidoptera.)

63 **Blandford, Walt. F. H.** 1899. Larvae in Antelope Horns. Nature, Vol. 59. No. 1528. p. 342. [595.706.
(On R. Crawshay's Letter).

31464 **Griffini, Ach.** 1899. I naturali ausiliarii del Coltivatore nella lotta contro gli Insetti nocivi. Con 21 figg. Gaz. delle Campagne, Ann. 28. Torino, tip. P. Gerbona, 1899. gr. 8⁰. [595.706.

65 **Howard, L. O.** 1898. Temperature Experiments as affecting received Ideas on the Hibernation of injourious Insects. 28. Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario 1897. p. 89—90. [595.706.

66 **Kirkaldy, G. W.** 1899. Insects and Fungi. The Entomologist, Vol. 32. June, p. 164—165. [595.706.

67 **Leonardi, G.** 1898. Insetti dannosi al tabacco in erba. Con 4 figg. Boll. Entom. Agrar. Ann. 5. No. 11. p. 178—184. [595.706.

68 **Marlatt, C. L.** 1899. On Investigation of Applied Entomology in the Old World (President. Addr.). Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 265—291. [595.706.

69 **Palumbo, Minà.** 1898. Parassiti della vite ed Ampelopatie. Boll. Entom. Agrar. Ann. 4. No. 7. p. 103—106, No. 8. p. 114—116. [595.706.

70 **Piazza, Carlo.** 1899. Gli Insetti e l'agricoltura. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena) Ann. 19. No. 5. p. 61—64. (Continua.) [595.706.

31471 **Quaintance, A. L.** 1899. Some injurious Insects Florida Stat. Rep. 1898. p. 56—72, 4 pls. — Abstr. Exper. Stat. Rec. Vol. 10. No. 10. p. 972—974. [595.706.

31472 **Rodzianko, W. N.** 1899. О нѣкоторыхъ насѣкомыхъ, живущихъ внутри яблокъ и грушъ. [Über einige in Äpfeln und Birnen lebende Insekten.] Извѣстія южно-росс. общ. акклим. [Nachricht. d. südruss. Akklimatis.-Ges. 3. Jhg. 1899. Apr.] p. 32—36. [595.706.

73 **Schilling, Heinr. Frhr. von.** 1899. Die Schädlinge des Obst- u. Weinbaues. Ein Volksbuch für Jung und Alt, zur Kenntnis u. erfolgreichen Abwehr des verbreitetsten Ungeziefers. Mit 13 Holzschn. u. 2 großen Farbentaf. nach Aquarellen d. Verf's. 2. erweit. u. vervollständ. Aufl. Frankfurt a. O., Trowitzsch & Sohn, 1899. 8⁰. (Tit., Inh., 59 p.) ℳ 1,50. [595.706.

74 **Schilling, Heinr. Frhr. von.** 1899. Allerlei nützliche Garteninsekten. Neu durchgesehener u. vermehrt. Sonderabdr. aus d. »Prakt. Rathgeber im Obst- u. Gartenbau«. 2. Aufl. Mit 1 Farbentaf. u. 30 Holzschn. nach Zeichnungen des Verf's. Frankfurt a. O., Trowitzsch & Sohn, 1899. 8⁰. (35 p.) ℳ —,80. [595.706.

75 **Webster, F. M.** 1898. Some economic features of International Entomology. (8 p.) From: Rep. Entom. Soc. Ontario, 1898. [595.706.

76 **Tutt, J. W.** 1898. The Migration and Dispersal of Insects: General Considerations. Entom. Record, Vol. 10. No. 9. p. 209—213. [595.709.

77 **Gaude, Benno,** und **Geo. Reineck.** 1899. Ein entomologischer Ausflug in den Finkenkrug. Insekten-Börse. 16. Jhg. No. 27. p. 158—159. [595.70(4315).

31478 **Rudow, F.** 1899. Meine vorjährige Sammelreise nach Tirol. (Schluß.) Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 13. Jhg. No. 4. p. 33—34, No. 5. p. 35—36. [595.70(4364).

79 **Aigner-Abafi, L.** 1899. Die landwirthschaftlichen Schädlinge Ungarns. III. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 10. p. 156. [595.706(439).
v. 30237.

80 **Kheil, Napol. M.** 1899. Entomologische Excursionen in Süd-Frankreich 1898. Mit 1 Orientierungskarte. III. IV. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 13. Jhg. No. 6. p. 41—42. — IV. No. 7. p. 49—50. [595.70(448).
v. 28786.

81 **Bruyant, C.** 1899. Contribution à l'étude de la géographie entomologique de l'Auvergne. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 4. p. 93—94. [595.70(4459).

Jacobson, G. 1899. Insecta Novaja-Zemljensia. Ausz. v. N. von Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 336—339. [595.70(472).
(Mém. Acad. Sc. St. Pbourg.) — v. 27408.

82 **Sintenis, F.** 1899. Entomologischer Bericht über die Jahre 1897 und 1898. Sitzgsber. Naturf. Ges. Jurjeff (Dorpat). 12. Bd. 1. Hft. p. 74—89. [595.70(474).

83 **Mayet, Valéry.** 1899. Faune entomologique de Tombouctou. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 4. p. 74—75. [595.0(662).

84 **Distant, W. L.** 1899. Some apparently undescribed Insects from the Transvaal. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. June, p. 461—465.
(9 nn. spp.) [595.70(682).

31385 **Bethune, C. J. S.** 1898. Notes on the Season of 1897. With 5 figg. 28. Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario, 1897. p. 31—34. [595.70(713).

31486 **Fyles, Thom. W.** 1898. Notes on the Season of 1897. With 5 figg. 28. Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario, 1897. p. 70—74. [595.70(713).

87 **Gibson, Arthur.** 1898. A few Notes on the Season of 1897. With 1 fig. 28. Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario, 1897. p. 74—75. [595.70(713).

88 **Grant, C. E.** 1898. Notes on the Season of 1897. With 6 figg. 28. Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario, 1897. p. 75—78. [595.70(713).

89 **Harrington, W. Hague.** 1898. Notes on the Insects of the Year 1897. With 3 figg. 28. Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario 1897. p. 30—31. [595.70(713).

90 **Moffat, J. Alston.** 1898. Notes on the Season of 1897. With 2 figg. 28. Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario, 1897. p. 67—70. [595.70(713).

91 **Howard, L. O.** 1898. On the Entomological Results of the Exploration of the British West India Islands by the British Association for the Advancement of Science. 28. Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario, 1897. p. 62—64. [595.70(729).

92 **Wickham, H. F.** 1899. Recollections of old Collecting Grounds. VIII. Entom. News, Vol. 10. No. 5, p. 120—123. [595.70(74).

93 **Slosson, Annie Trumbull.** 1899. Collecting on Biscayne Bay. Entom. News, Vol. 10. No. 4. p. 94—96. No. 5. p. 124—126. [595.70(759).

94 **Webster, F. M.** 1899. A Contribution to a knowledge of the Faunistic Entomology of Ohio. With 3 maps. Entom. News, Vol. 10. No. 5. p. 134—144. [595.70(771).
(Read before the Ohio State Acad. of Sc.)

31495 **Hubbard, H. G.** 1899. Insect Fauna of the Giant Cactus of Arizona. Letters from the Southwest. Psyche, Vol. 8. No. 277. Supplt. I. May, p. 1—8. Classified List of Species observed by H. G. Hubbard on the Giant Cactus. By E. A. Schwarz. ibid. p. 13—14. [595.70(791).

96 **Schwarz, E. A.** 1899. Southern Arizona and its Insect Fauna. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 338, 340—342. [595.70(791).

α) Thysanura (595.71).

Krausbauer, Th. 1898. Neue Collembola aus der Umgebung von Weilburg a. d. Lahn. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 341. (Zool. Anz.) — v. 23704. 24966. [595.71(4358).

97 **Skorikow, A. S.** 1899. Новыя формы русскихъ Collembola (Sur quelques nouvelles Collemboles de la Russie). Avec 1 pl. Труды etc. Trav. Soc. Natural. Charkow, T. 33. p. (385) 387—401, 402. [595.71(47).
(8 nn. varr., 2 nn. spp.: *Sminthurus virgulatus, Calistella Reinhardi.*)

98 **Carl, Joh.** 1899. Über schweizerische Collembola. Mit 2 Taf. Revue Suisse Zool. T. 6. fasc. 2. p. 273, 361—362. [595.71(494).
(76 [8 nn.] spp.)

99 **Silvestri, Fil.** 1899. Prima nota intorno all' *Anisosphaera* Töm. Con 5 figg. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, Vol. 19. (39.) p. 613—619. [595.71 A.
(n. subord. *Anisosphaeridae.*)

31500 **Cook, O. F.** 1899. New Dicellura [order of Haliday]. With 2 pls. [on p. 227 and 229]. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 222—229. [595.71 J.
(Genus *Japyx*, 8 nn. spp.)

Calandruccio, S. 1898. Sulla Biologia di *Japyx solifagus* e *Campodea staphylinus*. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 340—341. (Bull. Soc. Entom. Ital.) — v. 30247. [595.71.

31501 **Silvestri, Fil.** 1899. Breve descrizione comparativa di *Lepidocampa* Oudms. con *Campodea* Westw. (Tav. 6. 7.) Anal. Mus. Nac. Buenos Aires, T. 6. p. 391—394—396. [595.71 L.

β) Orthoptera (595.72).

2 **Fyles, Thom. W.** 1898. The Locusts of the Bible. With 1 fig. 28. Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario, 1897. p. 23—29. [595.72009.

3 **Burr, Malcolm.** 1898. Aquatic Orthoptera. Entom. Record, Vol. 10. No. 11. p. 266—267. [595.72.

Bordas, L. 1898. L'appareil digestif des Orthoptères et son importance pour la classification des Orthoptères. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 342—345. [595.72043. (Ann. d. Sc. Nat.) — v. 20031.

4 **Burr, Malcolm.** 1898. Orthoptera collected in South-eastern Europe. Entom. Record, Vol. 10. No. 11. p. 267—269, No. 12. p. 295—297. [595.72(404 E).

5 **Vellay, E. (Imre.)** 1899. Adatok Szeged faunájóhoz. Rovart. Lapok, 5. füz. p. 104—107. Beiträge zur Fauna von Szeged. I. Orthoptera. (Tit.) Ausz. 5. Hft. p. 10. [595.72(439).

31506 **Azam, J.** 1899. Orthoptères rares ou nouveaux pour la France. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 20. p. 370. [595.72(44). (11 spp.)

Burr, Malcolm. 1898. A List of Rumanian Orthoptera, with descript. of 3 nn. spp. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 346. [595.72(498). (Trans. Entom. Soc. London.) — v. 22690.

7 **Ingenitzky, J.** 1899. О саранчевыхъ восточной Сибири и ихъ паразитахъ [Über die Heuschrecken des östlichen Sibiriens und ihre Parasiten]. Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 32. No. 3/4. Bull. p. LIII—LVI. [595.72(57 E).

Karsch, F. 1898. Vorarbeiten zu einer Orthopterologie Ostafrikas. *I. Phasmodea.* Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 346. [595.72(6 E). (Entom. Nachr.) — v. 27424.

8 **Saussure, H. de.** 1899. Orthoptera. Voeltzkow, Wiss. Ergebn. Reis. Madag. 1. Bd. 4. Hft. (Abhdlgn. Senckenb. Nat. Ges. 21. Bd. 4. Hft. p. [567] 569—659, 661—664.) [595.72(678). (40 nn. sp.; nn. gg.: *Omomantis, Orthoxiphus, Voeltzkowia, Poasciptus, Allomenus, Colossopus, Horaeocerus, Geloius, Dyscolorhinus, Caprorhinus.*)

31509 **Kirby, W. F.** 1899. Notes on a Collection of *Gryllidae*, *Stenopelmatidae*, *Gryllacridae* and *Hetrodidae* formed by Mr. W. L. Distant in the Transvaal and other South- and East-Africa Localities. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. June, p. 475—480. [595.72(682). (18 [2 nn.] spp.; nn.: *Carcinopsis vittata, C. punctulata.*)

Brunner von Wattenwyl, K. 1898. Orthopteren des Malayischen Archipels (Kükenthal). Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 345—346 [595.72(91). (Abhdlgn. Senckenbg. Nat. Ges.) — v. 22692.

31510 **Rodzianko, W. N.** 1899. О способѣ возникновенія яйцевыхъ коконовъ у нѣкоторыхъ саранчевыхъ (*Acridiidae*). [Über die Bildungsweise der Eier-cocons bei einigen Acridien]. Bull. Soc. Imper. Natural. Moscou. 1898. (IV. S. T. 12.) No. 4. p. 457—466. [595.72 A.

11 **Zubowsky, N.** 1899. Über einige neue turkestanische *Acridiodeen*. Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 32. No. 3/4. p. 581—600. — Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 347. [595.72 A.
(5 nn. spp.; n. g.: *Diexis*.)

12 **Bolivar, J.** 1899. *Anataëlia* género nuevo de Forficúlido de las islas Canarias. Con 2 figg. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. Abz. 1899. p. 97—99. [595.72 A.

Petrunkewitsch, Alex. 1899. Digestion in Cockroaches. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 277. [595.72 B.
(Zool. Anz.) — v. 30257.

13 **Birula, A.** 1898. Къ біологіи *Chrysochraon dispar* Germar. Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St.-Pbourg., T. 3. No. 3/4. p. IV—V. [595.72 C.

14 **Ludwig, . .** (Greiz). 1899. *Diestrammena unicolor* Brunner, ein neuer Bewohner unserer Warmhäuser. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 9. p. 138. [595.72 D.

15 **Hunter, S. J.** 1899. The Commotion in Kansas and Missouri upon the appearance of *Dissosteira* in Colorado. Psyche, Vol. 8. No. 279. p. 384—386. [595.72 D.

16 **Lochhead, William.** 1898. A Study of the *Gryllidae* (Crickets). With 5 figg. 28. Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario, 1897. p. 39—44. [595.72 G.

31517 **Combes, E.** 1899. La *Mante religieuse*. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 344. p. 146. [595.72 M.
(Couleur brune.)

18 **McNeill, Jerome.** 1899. Arkansas *Melanopli* III. Psyche, Vol. 8. No. 278. p. 266—371 (Eud.). [595.72 M.
(2 nn. spp.: *Melanoplus Baconi*, *M. sylvaticus*.)

19 **Birula, A.** 1898. Еще о саранчѣ въ С.-Петербургской губерніи [*Pachytylus migratorius*]. Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., T. 3. No. 3/4. p. III—IV. [595.72 P.

20 **Wood, Theod.** 1899. *Pachytulus migratorius* at Upper Tooting. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) June, p. 145. [595.72 P.

Bordage, E. 1898. Sur les localisations des surfaces de régéneration chez les *Phasmides*. 2. Sur le mode probable de formation de la soudure fémorotrochanterique chez les Arthropodes. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 341—342. [595.72 P.
(C. R. Soc. Biol. Paris.) — v. 25012.

21 **Hancock, Jos. L.** 1898. The Food Habits of the *Tettigidae*. Entom. Record. Vol. 10. No. 1. p. 6—7. [595.72 T.

γ) Pseudo-Neuroptera (595.73).

Pseudoneuroptera vom Jouxthal v. Neuroptera, F. Ris.

Pseudoneuroptera of Finmark v. Neuroptera, R. MacLachlan.

31522 **Buffa, P.** 1898. Contributo allo studio anatomico dello *Heliothrips haemorrhoidalis*. (Contin. [efine].) Con 5 tav. Riv. Patol. veget. Vol. 7. No. 518. p. 129—135, 136—142. [595.731 H.
v. 27436.

31523 **Matsumura, M.** 1899. On two new species of *Phloeothrips* [*oryzae* and *japonica*]. With 1 pl. Annott. Zool. japon. Vol. 3. No. 1. p. 1—4. [595.731 P.

24 **Quaintance, A. L.** 1899. The Strawberry *Thrips* and the Onion *Thrips*. Florida Stat. Bull. 46. p. 77—114, 12 figs. — Abstr. Exper. Stat. Rec. Vol. 10. No. 9. p. 867—868. [595.731T.

Krauss, H. A. 1899. *Condylopalama agilis* Sund. [=*Embia* sp.]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 277. [595.73 C.
(Zool. Anz.) — v. 30271.

25 **Kempny, Peter.** 1899. Zur Kenntnis der Plecopteren. II. Neue und ungenügend bekannte *Leuctra*-Arten. III. Theil. (Schluß.) Mit 1 Taf. und 1 Abbildg. im Text. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 49. Bd. 5. Hft. p. 269—278. [595.73 P.
(Sp. No. 10—15, 5 nn. spp.; Nachträge u. Berichtigungen.) — v. 28826.

26 **Kellicott, D. S.** 1899. Collection of Odonata purchased by the Ohio State University. Entom. News, Vol. 10. No. 5. p. 144. [595.733007.

27 **Voinow, N.** 1898. Recherches physiologiques sur l'appareil digestif et le tissu adipeux des larves des Odonates. Avec 2 pls. Bull. Soc. Sc. Bucarest, T. 7. No. 6. p. 472—488—493. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 277. [595.73303.

28 **Mory, Eric.** 1899. Beitrag zur Odonatenfauna des Jouxthales. Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 10. Bd. 5. Hft. p. 187—196. [595.733(494).
(26 spp.)

31529 **McLachlan, Rob.** 1899. Remarques sur quelques Odonates de l'Asie mineure méridionale, comprenant une espèce nouvelle pour la faune paléarctique. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. IV. p. 301—302.
(11 spp.) [595.733(56).

30 **Karsch, F.** 1899. Odonaten von Johann-Albrecht-Höhe (Nord-Kamerun), gesammelt von Hrn. Leop. Conradt. Entom. Nachr. (Karsch) 25. Jhg. No. 11. p. 161—176. [595.733(671).
(27 [4 nn.] spp.; n. g.: *Stenocnemis*.)

31 **Foerster, E.** 1899. Zur Odonaten-Fauna von Madagascar. Entom. Nachr. (Karsch), 25. Jhg. No. 12. p. 186—191. [595.733(69).
(2 nn. spp.; nn. gg.: *Protolestes, Oreoxenia*.)

32 **Kellicott, Dav. S.** 1899. The Odonata of Ohio. Contributions from the Department of Zoology and Entomology. No. 1. (Reprinted from the Special Papers of the Ohio Academy of Sciences. No. 2.) Columbus, Ohio, publ. by the State University, March, 1899. 8⁰. (VIII, 16 p., 1 portr., 8 pls. contain. 39 outline figs.) [595.733(771).

33 **Calvert, Phil. P.** 1899. Odonata from Tapic, Mexico, with Supplementary Notes on those of Baja California. With 1 pl. Proc. Californ. Acad. Sc. (3.) Zool. Vol. 1. No. 12. p. 371—416, 417—418. [595.73(72).
(3 nn. spp., 1 n. var.)

31534 **Girschner, Ernst.** 1899. *Aeschna*, ein Feind der *Libellula*-Arten. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 9. p. 139—140. [595.73 A.

Voinow, N. 1898. Midgut of Dragonflies [*Aeschna*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 277. [595.733 A.
(Bull. Soc. Sc. Bucarest.) — v. 21739.

31535 **Poujade, G. A.** 1899. Monstruosité d'une antenne chez un Névroptère [*Cordulegaster annulatus* Latr.]. Avec 1 fig. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 3. p. 44—45. [595.733 C.

δ) Neuroptera (595.74).

McLachlan, Rob. 1899. Trichoptera, Planipennia, and Pseudo-Neuroptera collected in Finmark etc. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 347. [595.74(481).
(Entom. Monthly Mag.) — v. 28829.

36 **Ris, F.** 1889. Einige Neüropteren aus dem Jouxthal. Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 10. Bd. 5. Hft. p. 196—197. [595.74(494).
(12 spp.)

37 **Struck, R.** 1899. Neue und alte Trichopteren-Larvengehäuse. (Fortsetz.) Mit 4 Abbildgn. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 10. p. 150—153, No. 13. p. 197—199. [595.745034.
v. 30275.

38 **McLachlan, Rob.** 1899. Notes on certain palaearctic species of the genus *Hemerobius*. No. 2. *H. marginatus*, *H. lutescens*, *H. humuli* and *H. orotypus*. With 8 figs. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) June, p. 127—133. [595.74 H.

39 **Poujade, G. A.** 1899. Observation sur les moeurs de *Mantispa styriaca* Poda (Névr.). Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 19. p. 347. [595.74 M.

40 **Banks, Nathan.** 1899. New *Myrmeleonidae*. Entom. News, Vol. 10. No. 6. p. 170—172. [595.74 M.
(4 [3 nn.] spp.)

31541 **Champion, G. C.** 1899. *Stylops melittae* Kirby at Woking. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) June, p. 144. [595.746 S.

ε) Hemiptera (595.75).

42 **Tutt, J. W.** 1898. Migration and Dispersal of Insects: Coccids and Aphides. Entom. Record, Vol. 10. No. 10. p. 233—238. [595.752.

43 **Buffa, Pietro.** 1898. Sopra una nuova Cocciniglia (*Aclerda Berlesii*). Con 1 tav. Boll. Entom. Agrar. Ann. 5. No. 1. p. 5—8. [595.752 A.

44 **Cockerell, T. D. A.** 1899. *Aleurodes mirabilis*. Psyche, Vol. 8. No. 277. May, p. 360. [595.752 A.

45 **Leonardi, G.** 1898. Gli Afidi. Boll. Entom. Agrar. Ann. 5. No. 5. p. 68—70. [595.752 A.

46 **Leonardi, G.** 1899. Saggio di sistematica degli *Aspidiotus*. (Contin.) Con 21 figg. e 2 tabelle. Riv. Patol. veget. Vol. 7. No. 5/8. p. 173—225.
(Sp. 50—75.) — v. 27466. [595.752 A.

47 **Marlatt, C. L.** 1899. Fitch's Cotton Scale Insect. Entom. News, Vol. 10. No. 5. p. 146. [595.752 A.

48 La *Aonidiella* [*Aspidiotus*] *perniciosa* ed il pericolo della sua importazione in Europa. Con 1 tav. Boll. Entom. Agrar. Ann. 5. 1898. No. 4. p. 49—51. [595.752 A.

31549 **Barrows, . .** 1898. The present Status of the San José Scale in Michigan. 28. Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario, 1897. p. 91—96. [595.752 A.

31550 **Fletcher, James.** 1898. The San José Scale [*Aspidiotus perniciosus* Comst.]. With 4 figg. 28. Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario, 1897. p. 78—86. [595.752 A.

51 **Gould, H. P.** 1899. Second Report on the San José Scale. New York Cornell Stat. Bull. 155. p. 150—171, 3 figs. — Abstr. Exper. Stat. Rec. Vol. 10. No. 10. p. 975. [595.752 A.

52 **Staes, G.** 1898. De San José-Schildluis (*Aspidiotus perniciosus* Comst.). Met 7 figg. Tijdschr. ov. Plantenziekten, 4. Jaarg. 2. Afl. p. 45—60. [595.752 A.

53 **Webster, F. M.** 1899. Some recent developments in the San José Scale Problem in Ohio. Proc. Soc. Promot. Agric. Sc. 1898. p. 112—119. [595.752 A.

54 **Palumbo, Minà.** 1898. Cocciniglie della vite. Boll. Entom. Agrar. Ann. 5. No. 9. p. 133—135. [595.752 C.

55 **Berlese, Ant.**, e **G. Leonardi.** 1898. Cocciniglie che minacciano la frutticultura europaea. Con 4 figg. Patol. veget. Vol. 7. No. 5/8. p. 254—(260). [595.752 C.

56 **Cockerell, T. D. A.** 1899. The *Coccidae* of the Sandwich Islands. The Entomologist, Vol. 32. June, p. 164. [595.752 C(969).

57 **Schwarz, E. A.** 1899. Note on the Cedrela Psyllides (genus *Freysuila* Aleman.). Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 195—197. [595.752 F.

31558 Ancora sull' *Icerya Purchasi* Mask. Boll. Entom. Agrar. Ann. 5. 1898. No. 3. p. 33—35. [595.752 I.

59 **Cockerell, T. D. A.** 1899. On the Habits and Structure of the Coccid genus *Margarodes*. Amer. Naturalist, Vol. 33. May, p. 415—417. (*M. hiemalis* n. sp.) [595.752 M.

60 **Mayet, Valéry.** 1899. Longévité des kystes des *Margarodes*. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 4. p. 73. [595.752 M.

61 **Blunno, . .,** and **. . Froggatt.** 1899. *Phylloxera* of the Grape Vine. With 4 pls. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 10. P. 5. p. 377—379. [595.752 P.

62 **Ottavi, E.** 1898. La Fillossera in Italia. Boll. Entom. Agrar. Ann. 5. No. 7. p. 109—111. [595.752 P.

63 **Palumbo, Mina.** 1898. Coccide ampelofago, *Rhizoecus fulcifer* Kunckel. Boll. Entom. Agrar. Ann. 5. No. 3. p. 35—36. [595.752 R.

64 **Blath, . .** (Magdeburg). 1899. Die Blutlaus [*Schizoneura lanigera*], ihr Auftreten und ihre Vertilgung. Mit 1 Farbentaf. Magdeburg, Faber'sche Druck., 1899. 8⁰. (20 p.) *M* —,75. [595.752 S.

65 **Vetter, Paul K.** 1899. Ein Beitrag zur Bekämpfung der Obstbaumschädlinge. Die Blutlaus, *Schizoneura lanigera* Hartig. Preßburg, Verl. des Westungar. Weinbergsbote, 1899. 8⁰. (40 p.) *M* —,50. [595.752 S.

66 **Ball, E. D.** 1899. Some new Species of *Athysanus*. Entom. News, Vol. 10. No. 6. p. 172—174. [595.753 A. (*A. frigidus, A. arctostaphyli, A. alpinus.*)

31567 **Baker, C. F.** 1899. Remarks on *Empoasca* (Hemipt.). Entom. News, Vol. 10. No. 4. p. 90—94. [595.753 E.

31568 **Ashmead, Wm. H.** 1898. Description of the Type of *Polydontoscelis* Ashm. Psyche, Vol. 8. No. 279. p. 387—388. [595.753 P.

69 **Melichar, L.** 1899. Einige neue Homopteren aus der *Ricaniiden*-Gruppe. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 49. Bd. 5. Hft. p. 289—294.
(9 nn. spp.; n. g.: *Goniopsis.*) [595.753 R.

70 **Distant, W. L.** 1899. Rhynchotal Notes. — Heteroptera: *Scutellerinae* and *Graphosominae.* Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. July, p. 29—52. [595.754.
(96 [10 nn.] spp.; nn. gg.: *Damelia, Morbora.*)

71 **Heidemann, Otto.** 1899. Heteroptera found on ox-eye daisy (Chrysanthemum leucanthemum). Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 217—218. [595.754.

72 **Kirkaldy, G. W.** 1899. A Guide to the Study of British Waterbugs (Aquatic Rhynchota). (Contin.) The Entomologist, Vol. 32. June, p. 151—154. [595.754(42).
v. 30313.

73 **Bianchi, V.** 1898. Enumeratio operum opusculorumque ad faunam Hemipterorum-Heteropterum Imperii Rossici pertinentium 1798—1897. Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., T. 3. No. 3/4. p. 289—323.
[016.595.754(47).

31574 **Kirkaldy, G. W.** 1899. On some Aquatic Rhynchota from South America in the collections of the Museum of Zoology and compar. Anatomy of the Roy. University of Turin. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 14. No. 347. (2 p.) [General List.] — [Collected by D. E. Festa in Darien and Venezuela.] ibid. No. 348. (1 p.) — [Coll. by D. Enr. Festa nell Ecuador ecc. XIX.] ibid. No. 350. (9 p.) — [Coll. by A. Borelli nella Repubbl. Argentina e nel Paraguay. XXIV.] ibid. No. 351. (4 p.) — [Coll. by A. Borelli nel Chaco boliviano ecc. XVI.] ibid. No. 352. (2 p.) [595.754(80).
(21 [7 nn.] spp.)

75 **Chittenden, F. H.** 1899. The Horned Squash Bug (*Anasa armigera* Say). With 2 cuts. Ejusd. Some Insects injurious etc. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 19. p. 28—34. [595.754 A.

76 **Chittenden, F. H.** 1899. Life History of the Common Squash Bug (*Anasa tristis* De G.). With 3 cuts. Ejusd. Some Insects injurious etc. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 19. p. 20—28. [595.754 A.

77 **Chittenden, F. H.** 1899. A new Squash Bug (*Anasa armigera*). Abstr. Experim. Stat. Rec. Vol. 10. No. 8. p. 767. [595.754 A.
(Canad. Entom. Vol. 30. 1898. p. 239—240.)

78 **Hüeber, Th.** 1899. Synopsis der deutschen Blindwanzen [Hemiptera-Heteroptera, Fam. *Capsidae*). IV. Theil. (Fortsetz.) Jahreshfte. Ver. vaterl. Naturk. Württbg. 55. Jhg. p. 280—365. [595.754 C.
v. 22705.

79 **Montandon, A. L.** 1899. Hemiptera-Heteroptera. Fam. *Coreidae.* Notes et Descriptions de trois nouvelles espèces américaines. Bull. Soc. Sc. Bucarest, Ann. 8. No. 1/2. p. 190. [595.754 C.
(*Mozena obesa, Capaneus obscuratus, Archimerus Ashmeadi.*)

31580 **Chittenden, F. H.** 1899. Notes on the garden Flea-Hopper (*Halticus Uhleri* Giard). With 4 figs. Ejusd. Insects injurious etc. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 19. p. 57—62. [595.754 H.

31581 **Chittenden, F. H.** 1899. Leaf-footed Plant-Bugs which attack Cucumbers (*Leptoglossus oppositus* Say and *L. phyllopus* Say). With 2 figs. Ejusd. Some Insects injurious etc. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 19. p. 44—48. [595.754 L.

Montgomery, T. H. 1898. Spermatogenesis in *Pentatoma*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 278—279. [595.754 P.
(Zool. Jahrbb.) — v. 27486.

82 **Staes, G.** 1898. Eeen Orchideeënwants (*Phytocoris militaris* Westw.). Met 1 fig. Tijdschr. ov. Plantenziekten, 4. Jaarg. 3. Afl. p. 61—64. [5957.54 P.

83 **Montandon, A. L.** 1899. Hémiptères Hétéroptères *Plataspidinae*. Notes et Descriptions d'espèces nouvelles. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. III. p. 126—132. [595.754 P.
(5 nn. spp.)

84 **Saunders, Edw.** 1899. *Scolopostethus puberulus*, Horn, and other Hemiptera at Seaton, Devon. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) June, p. 147. [595.754 S.

85 **Bothe, H.** 1899. Eine monströse Hemiptere (*Syromastes rhombeus* L.). Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 11. p. 171. [595.754 S.

ζ) Coleoptera (595.76).

86 **Bennett, W. H.** 1898. Collecting Coleoptera. — Evening Sweeping. Entom. Record, Vol. 10. No. 7. p. 174—176. [595.76007.

87 **Donisthorpe, H. St. John K.** 1898. A Plan for maturing Beetles. Entom. Record, Vol. 10. No. 3. p. 87—88. [595.76007.

31588 **Young, D. B.** 1899. A Trap for Coleoptera. Entom. News, Vol. 10. No. 5. p. 145—146. [595.76007.

89 **Albani, G.** 1899. Note entomologiche. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena), Ann. 19. No. 5. p. 66—67. [595.76008.
(Coleoptera.)

90 **Beare, T. Hudson.** 1898. Notes on Coleoptera: Winter Work in Moss. Entom. Record, Vol. 10. No. 12. p. 304—305. [595.76008.

91 **Hopping, Ralph.** 1899. Some Notes on Coleoptera found on species of Ceanothus. Entom. News, Vol. 10. No. 6. p. 162—165. [595.76008.

92 **Pic, Maur.** 1899. Diagnoses de Coléoptères communiqués par M. L. Bleuse. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 4. p. 85—86. [595.76008.
(*Anthrenus Bleusi*, *Anthicus gigas* nn. spp.)

93 **Pic, Maur.** 1899. Coléoptères européens et exotiques nouveaux. Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 2. p. 24—28. [595.76.
(8 nn. spp.)

94 **Jacobson, Geo.** 1899. О внѣшнемъ строеніи безкрылыхъ жуковъ [Über den äußeren Bau der flügellosen Käfer]. Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 32. No. 3/4. Bull. XXXVII—XLIV. [595.7604.

95 **Bordas, L.** 1899. Les glandes défensives ou glandes anales des Coléoptères. Avec 2 pls. Ann. Fac. Sc. Marseille, T. 9. fasc. 5. p. 205—241, 243—249. [595.76044.

31596 **Bordas, L.** 1899. Considérations générales sur les glandes défensives des Coléoptères. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 16. p. 1009—1012. — Extr. Rev. Scientif. (4.) T. 11. No. 17. p. 535—536. [595.76044.

31597 **Rothe, H.** 1899. Über monströse Coleopteren. III. Illust. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 9. p. 140. [595.760159.

98 **Chittenden, F. H.** 1899. Notes on the Fruit-tree Bark-beetle and other Borers affecting Fruit-trees. Ejusd. Insects injurious etc. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 19. p. 96—99. [595.7606.
(*Scolytus rugulosus* Ratz., *Chion cinctus* Dru., *Amphicerus bicaudatus* Say, *Oberea ocellata* Hald.)

99 **Chittenden, F. H.** 1899. Some Insects injurious to Garden and Orchard Crops. A Series of Articles dealing with Insects of this class. U. S. Dept. Agric. Divis. of Entom. Bull. (N. S.) No. 19. Washington, Govt. Print. Off., 1899. 8⁰. (tit., table, 99 p.) [595.706.

31600 **Gorham, H. S.** 1898. On Species of Coleoptera occurring in a limited Area. Entom. Record, Vol. 10. No. 9. p. 223. [595.7609.

1 **Johnson, W. F.** 1898. Notes on Irish Coleoptera. Entom. Record, Vol. 10. No. 2. p. 42—43, No. 12. p. 303—304. [595.76(415).

2 **Beare, T. Hudson.** 1898. Coleoptera of Richmond Park. Entom. Record. Vol. 10. No. 6. p. 146—150. [595.76(42).

3 **Jennings, F. B.** 1898. Interesting Coleoptera captured in 1897. Entom. Record, Vol. 10. No. 4. p. 105—106. [595.76(42).

4 **Rye, Bertram G.** 1898. Coleoptera in 1897. Entom. Record, Vol. 10. No. 4. p. 103—104. [595.76(42).

5 **Bennett, W. H.** 1898. Coleoptera in the Hastings District. Entom. Record. Vol. 10. No. 1. p. 22—23. [595.76(4225).

31606 **Donisthorpe, Horace.** 1898. The Coleoptera of Wicken Fen and District. Entom. Record, Vol. 10. No. 2. p. 37—42. [595.76(4227).

7 **Heasler, H.** 1898. Coleoptera at West Wickham. Entom. Record. Vol. 10. No. 4. p. 104—105. [595.76(4227).

8 **Sopp, E. J. Burgess.** 1898. Collecting in East Dorset in 1897. Entom. Record, Vol. 10. No. 3. p. 88. [595.76(4233).

9 **Bouskell, F.** 1898. Leicestershire Coleoptera in 1897. Entom. Record. Vol. 10. No. 1. p. 19—22. [595.76(4254).

10 **Elliman, E. Geo.** 1899. Coleoptera in the Chesham District. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) June, p. 144—145. [595.76(4257).

11 **Morley, Claude.** 1899. The Coleoptera of Suffolk. Plymouth, Jam. H. Keys, 1899. 8⁰. (XIV, 113 p.) [595.76(4264).

12 **Day, F. H.,** and **James Murray.** 1898. Coleoptera taken in the Carlisle District in 1897. Entom. Record, Vol. 10. No. 5. p. 126—129. [595.76(4285).

13 **Sharp, W. E.** Coleoptera of the Lledr Valley. Entom. Record, Vol. 10. No. 11. p. 271—273. [595.76(429).

14 **Koschitzky,** Major z. D., **von.** 1899. Die Käfer Lübecks. Mitth. Geogr. Ges. u. Nat. Mus. Lübeck, 2. Reihe, Hft. 12/13. p. 88—104. [595.76(4317).

31615 **Semenow, Andr.** 1899. Coleoptera nova Rossiae europaeae Caucasique. VI. Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 32. No. 3/4. p. 604—615.
(5 nn. spp.) [595.76(47).

31616 **Sahlberg, John.** 1899. Catalogus praecursorius Coleopterorum in valle fluminis Petschora collectorum. Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 32. No. 3/4. p. 336—344. [595.76(472).
(298 spp.)

17 **Poncy, E.** 1899. Coléoptères recoltés par Mr. le Dr. Jaquet. Faune de la Roumanie. Bull. Soc. Sc. Bucarest, Ann. 8. No. 1/2. p. 121—124.
(73 spp.) [595.76(498).

18 **Semenow, Andr.** 1899. Coleoptera asiatica nouv. VIII. Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 32. No. 3/4. p. 632—656. [595.76(50).
(10 nn. spp. et subspp.; n. subg.: *Hoplandrocneme* [*Sphenoptera*]).

19 **Tschitschérine, T.** 1899. Quelques observations sur le »Descriptive Catalogue of the Coleoptera of South Africa de M. L. Péringuey, Part. II.« Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 23. No. 3/4. p. 515—548.
[595.76(60 S).

20 **Fairmaire, L.** 1899. Description de Coléoptères nouveaux de Madagascar. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 4. p. 76—78. [595.76(69).
(2 nn. spp.: *Prymira* n. g. *stigmatica*, *Euprochyta* n. g. *Perrieri*.)

21 **Schwarz, E. A.** 1899. Description of new species of Coleoptera (of the Giant Cactus of Arizona). Psyche, Vol. 8. No. 277. Supplt. I. May, Append. p. 8—13. [595.76(791).
(9 nn. spp.; n. g.: *Cactopinus*.)

22 **Berg, Carl.** 1899. Coleópteros de la Tierra del Fuego, coleccionados por el Sr. Carlos Backhausen. Comun. Mus. Nac. Buenos Aires, T. 1. No. 3. p. 57—65. [595.76(82).
(9 [4 nn.] spp.)

31623 **Lea, Arth. M.** 1899. Descriptions of new Species of Australian Coleoptera. Part. V. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 33. P. 4. p. 521—645.
(385 [143 nn.] spp.; nn. gg.: *Neocarphurus, Lebus*.) [595.76(94).

Abacaetidae, v. *Dimostomidae*, T. Tschitschérine, 31680.

24 **Heppell, E. E.** 1898. *Acanthocinus* (*Astynomus*) *aedilis* in London. Entom. Record, Vol. 10. No. 11. p. 271. [595.76 A.

25 **Knab, Fred.** 1899. *Adalia bipunctata* L., and its varieties. Entom. News, Vol. 10. No. 5. p. 146—147. [595.76 A.

26 **Chobaut, A.** 1899. Description d'un *Adoretus* nouveau du Sahara septentrional [*A. epistomalis*]. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 3. p. 38—39.
[595.76 A.

27 **Rupertsberger, Math.** 1899. *Adoxus obscurus* L. Lebensweise. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 11. p. 181—182. [95.576 A.

28 **Semenow, Andr.** 1899. Замѣтка о морфологическихъ особенностяхъ *Agabus Kessleri* Hochh. Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 32. No. 3/4. p. 510—514. [595.76 A.

29 **du Buysson, H.** 1899. Note sur une variation de l'*Agriotes lineatus* L. et description d'une nouvelle espèce du genre *Agriotes* [*A. Nadori* n. sp.]. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 2. p. 20—22. [595.76 A.

30 **Johnson, W. G.** 1899. *Allorhina nitida* L. as a Fruit Pest. Entom. News, Vol. 10. No. 4. p. 102. [595.76 A.

13631 **Smyth, Ellison A.** 1899. *Allorhina nitida* L., again. Entom. News, Vol. 10. No. 5. p. 144. [595.76 A.

31632 **Semenow, Andr.** 1899. Recensio monographica specierum subgeneris *Aphaonus* Rttr. (Coleoptera, Carabidae). Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 32. No. 3/4. p. 478—503. [595.76 A.
(7 spp.)

33 **Newbery, E. A.** 1898. *Anthicus scoticus* Rye and other Coleoptera in Cumberland. Entom. Record, Vol. 10. No. 3. p. 86—87. [595.76 A.

34 **Bordas, L.** 1899. The Anal Glands of the *Aphodiinae.* Natural Science. Vol. 14. June, p. 458. [595.76 A.

35 **Rade, Em.** 1899. Ein Schaf als *Aphodius*-Massenmörder. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 11. p. 188. [595.76 A.

36 **Schenkling, C.** 1899. Zur Lebensweise unsrer *Apionen.* Zweiter Artikel. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 21. p. 122—124. [595.76 A.
v. 30339.

37 **Fairmaire, L.** 1899. Description d'un nouveau genre de Coléoptère hétéromère du groupe des Rhysopaussides [*Apistocerus*]. Avec 1 fig. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 4. p. 78—80. [595.76 A.

38 **Kolbe, H. J.** 1899. Die von Ceylon bekannten Arten der Melolonthiden-Gattung *Apogonia.* Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 13. p. 198—204. (11 [4 nn.] spp.) [565.76 A.

39 **Lewcock, G. A.** 1898. *Bembidium lunatum* Duft. in the South of England. Entom. Record, Vol. 10. No. 2. p. 43—44. [595.76 B.

40 **Lesne, P.** 1899. Liste des *Bostrychides* des collections du Musée civique de Gênes. Ann. Mus Civ. Stor. Nat. Genova, Vol. 19. (39.) p. 628—638.
(31 [2 nn.] spp.; nn.: *Heterarthron Feanus* et *Dinoderus papuanus.*) [595.76 B.

31641 **Lesne, P.** 1899. Sur l'usage des appendices mandibulaires caducs des *Brachyrrhinidae.* Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 8. p. 143—144. [595.76 B.

42 **Kerremans, Ch.** 1899. *Buprestides* de l'Afrique équatoriale et de Madagascar. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. VI. p. 256. [595.76 B.
(80 nn. spp.; n. g.: *Planidia.*)

43 **Sainte-Claire-Deville, J.** 1899. Description d'un *Bythinus* nouveau de France [*B.* (*Machaerites*) *gracilipes* n. sp.]. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 4. p. 63—64. [595.76 B.

44 **Semenow, Andr.** 1899. *Callipogon* (*Eoxenus*) *relictus* sp. n., представитель неотропическаго рода дровосѣковъ (*Cerambicidae*) въ русской фаунѣ. [*C.* (*E.*) *relict.* n. sp., Vertreter der neotropischen Cerambycidengattung in der russischen Fauna]. Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 32. No. 3/4. p. 562—580. — Ausz. von N. von Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 347—348. [595.76 C.

45 **Gadeau de Kerville, Henri.** 1899. Description d'un Coléoptère anomal (*Calosoma scrutata* [F.]). Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 4. p. 81—82. [595.76 C.

46 **Jacobs, M.** 1899. *Cantharis fulvicollis* F. mit monströsen Fühlern. Mit 2 Abbildgn. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 13. p. 204. [595.76 C.

31647 **Reitter, Edm.** 1897. Anhang zur Bestimmungs-Tabelle der *Carabidae.* I. Abtheilung: *Carabini.* Enthaltend einen Index der Arten und Druckfehlerberichtigungen. XXXIV. Hft. II. Theil. Paskau (Mähren), Verfasser, 1897. 8⁰. (13 p., 1 Bl.) [595.76 C.

31648 **Tschitschérine, T.** 1899. Diagnoses de quelques nouvelles espèces de la famille des *Carabiques.* Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 32. No. 3/4. p. 318—324. [595.76 C.
(7 nn. spp.; n. subg.: *Parapercosia.*)

49 **Beuthin, ..** 1899. Neue Varietäten von *Carabus.* Entom. Nachr. 25. Jhg. No. 13. p. 264. [595.76 C.

50 **Tschitschérine, T.** 1899. Sur l'emploi des noms de *Feronia* et de *Platysma* et sur les rapports des *Zabrus* avec les *Amara.* Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 4. p. 83—85. [595.76 C.

51 **Dierckx, Fr.** 1899. Étude comparée des glandes pygidiennes chez les *Carabides* et les *Dytiscides* avec quelques remarques sur le classement des Carabides. Avec 5 pls. La Cellule, T. 16. 1. fasc. p. (61) 63—160, 161—176. [595.76 C.

52 **Dierckx, Fr.** 1899. Recherches sur les glandes défensives des *Carabides* bombardiers. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 10. p. 622—624. — Extr. Rev. Scientif. (4.) T. 11. No. 11. p. 341. [595.76 C.

53 **Tschitschérine, T.** 1898. *Carabiques* nouveaux de Darjeeling rapportés par M. le capit. B. Nowitzky. Труды etc. Horae Soc. Entom. Russ. T. 32. No. 3/4. p. 657—662. [595.76 C.
(2 nn. spp.: *Feronia Nowitzkii, Acrogeniodon Semenowi.*)

54 **Ferguson, Anderson.** 1899. *Carabus glabratus,* Payk., in Clyde. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. July, p. 183. [595.76 C.

55 **Pic, Maur.** 1899. Description de deux *Caryoborus* africains nouveaux. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 20. p. 371—372. [595.76 C.
(*C. Martini* et *albonotatus.*)

31656 **Spaeth, Frz.** 1899. Beschreibung einiger neuen *Cassididen* nebst synonymischen Bemerkungen III. Mit 1 Taf. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 49. Bd. 4. Hft. p. 213—221. [595.76 C.
(14 [9 nn. spp.].) — II. v. 27532.

57 **Chobaut, A.** 1899. Description d'un genre nouveau de *Cebrionides* du Sahara septentrional [*Cebriognathus* n. g., *desertorum* n. sp.]. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 2. p. 22—23. [595.76 C.

58 **Staes, G.** 1898. *Cetonia stictica* in broeibakken. Tijdschr. ov. Plantenziekten, 4. Jaarg. 2. Afl. p. 26—31. [595.76 C.

59 **Champion, G. C.** 1898. *Ceutorhynchus querceti,* Gyll.: an addition to the list of British Rhynchophora. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) June, p. 142—143. [595.76 C.

60 **Lameere, ..** 1899. *Chrysomélides* rares ou nouveaux pour la Belgique. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. VI. p. 255—256. [595.76 C.

61 **Tomlin, B.** 1898. *Chrysomela gloriosa* var. *superba* at Southwold. Entom. Record, Vol. 10. No. 4. p. 104. [595.76 C.

62 **Fleutiaux, Ed.** 1899. Notes sur quelques *Cicindélides* de Madagascar. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 7. p. 130—131. [595.76 C.
(5 spp.)

31663 **Grouvelle, A.** 1899. *Clavicornes* nouveaux. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. VI. p. 299—301. [595.76 C.
(3 nn. spp.; n. g.: *Neothalycra.*)

31664 **Bedel, L.** 1899. Diagnoses et synonymie de plusieurs *Clérides* méditerranéens du groupe des *Corynetini.* Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 6. p. 115. [595.76 C.
(*Opetiopalpus semiruber, Necrobinus anthracinus* nn. spp.)

65 **Kraatz, G.** 1899. Verzeichnis der von Herrn Weyers in Südwest-Sumatra gesammelten *Cleriden.* Contribution à l'étude de la faune de Sumatra (Côte ouest — Vice-résidence de Païnan) (Chasses de Mr. J. L. Weyers) III. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. V. p. 212—217. [595.76 C.
(18 [7 nn. ff.] spp.)

66 **Hacker, Leop.** 1899. Allerlei Biologisches über *Coccinelliden.* IV. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 9. p. 137—138, No. 11. p. 169—170. v. . . . [595.76 C.

67 **Born, Paul.** 1899. *Coptolabrus Lafossei* nov. var. *giganteus.* Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 49. Bd. 5. Hft. p. 297—298. [595.76 C.

68 **Born, Paul.** 1899. *Coptolabrus Rothschildi* nov. spec. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 49. Bd. 5. Hft. p. 295—297. [595.76 C.

69 **du Buysson, H.** 1899. Moeurs et dispersion du *Coroebus amethystinus* Ol. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 20. p. 368—370. — Note complém. ibid 1899. No. 2. p. 22. 2. Note complém. ibid No. 7. p. 131—132. [595.76 C.

70 **Olivier, Ern.** 1899. Note sur *Coroebus amethystinus* Ol. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 4. p. 65—66. [595.76 C.

71 **Kirkland, A. H.** 1899. *Cryptorhynchus lapathi* L.) in Massachusetts. Psyche, Vol. 8. No. 278. June, p. 371—372. [595.76 C.

31672 **Reitter, Edm.** 1898. Bestimmungs-Tabelle der europäischen *Curculionidae.* V. Theil: (Stierlin's 29. und 30. Gruppe) *Cossonini* und *Calandrini.* XXXVII. Heft. (Sonderabdr. aus d. 37. Bde. der Verhdlgn. d. naturf. Ver. in Brünn.) Paskau, Verfasser, 1898. 8⁰. (20 p.) [595.76 C.
(*Eremotes patagiatus, E. subasperatus* nn. spp.)

73 **Stierlin, Gust.** 1899. Beschreibung einiger [10] neuer europäischer Rüsselkäfer. Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 10. Bd. 5. Hft. p. 197—205. [595.76 C.

74 **Stierlin, G.** 1899. *Curculionides* recoltés par Mr. Dr. Jaquet en 1898. Journ. de la Roumanie. Bull. Soc. Sc. Bucarest, Ann. 8. No. 1/2. p. 124—126. [595.76 C.
(35 [1 n.] spp.; n.: *Magdalinus angustatus.*)

75 **Ehrmann, Geo. A.** 1899. Notes on Eastern N. A. *Cychrus.* Entom. News, Vol. 10. No. 6. p. 174—175. [595.76 C.
(On 11 forms.)

76 **Ritsema, C. Cz.** 1899. Descriptions of two Sumatran Species of the Lucanoid genus *Cyclommatus* [*Modiglianii* and *elaphus*] in the Genova Civic Museum. With 1 fig. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, Vol. 19. (39.) p. 620—624. [595.76 C.

77 **Newbery, E. A.** 1899. *Deleaster dichrous* Gr. associated with the Water Vole. Entom. Record, Vol. 10. No. 7. p. 177. [595.76 D.

31678 **Chittenden, F. H.** 1899. Notes on the Striped Cucumber-Beetle (*Diabrotica vittata* Fab.). With 1 cut. Ejusd. Some Insects injurious etc. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 19. p. 48—51. [595.76 D.

31679 **Sirrine, F. A.** 1899. Combating the striped beetle of cucumbers (*Diabrotica vittata* F.). With 2 illustrs. N. York Agric. Exper. Stat. Genova, Bull. No. 158. May, 1898. 8⁰. (32 p.) [595.76 D.

80 **Tschitschérine, T.** 1899. *Dimostomides* et *Abacétides* du Congo du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 32. No. 3/4. p. 412—443. [595.76 D.
(25 nn. spp.)

81 **Hubbard, H. G.** 1899. Letters from the Southwest. The Home of *Dinapate Wrightii* Horn. Entom. News, Vol. 10. No. 4. p. 83—89. [595.76 D.

82 **Chittenden, F. H.** 1899. The Spinach Flea Beetle (*Disonycha xanthomelaena* Dalm.). With 7 figs. Ejusd. Insects injur. etc. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 19. p. 80—85. [595.76 D.

83 **Jakowlew, Alex.** 1899. *Dytiscides* nouveaux ou peu connus. Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 32. No. 3/4. p. 504—509. [595.76 D.
(3 nn. spp.)

84 **Dierckx, Fr.** 1899. Sur la structure des glandes anales des *Dytiscides* et le prétendu ròle défensif de ces glandes. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128, No. 18. p. 1126—1127. — Extr. Rev. Scientif. (4.) T. 11. No. 19. p. 598. [595.76 D.

Dytiscides, glandes pygidiennes, v. *Carabidae*, F. Dierckx.

31685 **Régimbart, M.** 1899. Viaggio del Dott. Alfr. Borelli nel Chaco boliviano e nella Repubblica Argentina XV. *Dytiscidae* de la Bolivie. Bull. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 14. No. 340. (1 p.) [595.76 D.
(10 spp.)

86 **Régimbart, M.** 1899. Viaggio dell Dott. E. Festa nella Repubblica dell' Ecuador e regioni vicine. XVI. *Dytiscidae* et *Gyrinidae*. Bull. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 14. No. 341. (5 p.) [595.76 D.
(20 [7 nn.] spp.)

87 **du Buysson, H.** 1899. Description d'une espèce nouvelle d'Élatérides [*Elater Demaisoni*]. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 20. p. 367—368. [595.76 E.

88 **Chittenden, F. H.** 1899. The Imbricated Snout-beetle (*Epicaerus imbricatus* Say). With 6 figs. Ejusd. Insects injurious etc. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 19. p. 62—67. [595.76 E.

89 **Chittenden, F. H.** 1899. The Squash Ladybird [*Epilachna borealis*]: its literature and biology. With 2 [4] figs. Ejusd. Some Insects injurious etc. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 19. p. 11—20. [595.76 E.

90 **Chittenden, F. H.** 1899. Biologic and other Notes on the Flea-beetles [*Epitrix* spp.], which attack Solanaceous plants. With 1 fig. Ejusd. Insects injurious etc. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 19. p. 85—90. [595.76 E.

31691 **Chobaut, A.** 1899. Description d'un *Ernobius* nouveau de la France méridionale [*E. cupressi* n. sp.]. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 5. p. 104—105. — 2. Note [*E. juniperi* n. sp.]. ibid. No. 6. p. 117—119. [595.76 E.

31692 **Tschitschérine, T.** 1899. Note supplémentaire sur le genre *Eucamptognathus* Chaud. Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 32. No. 3/4. p. 616—631. [595.76E.
(3 nn. spp.)

93 **Fleutiaux, Ed.** 1899. *Eucnemidae* de la Collection Fry. Ann. Soc. Entom. Belge, T. 43. V. p. 220—249. [595.76 E.
(147 [26 nn.] spp.)

94 **Chittenden, F. H.** 1899. The Brown Fruit-chafer (*Euphoria inda* L.). With 5 figs. Ejusd. Insects injur. etc. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 19. p. 67—74. [595.76 E.

95 La *Gallerucella calmariensis* Fabr. Boll. Entom. Agrar. Ann. 5. 1898. No. 8. p. 113—114. [595.76 G.

96 **Chittenden, F. H.** 1899. The Cherry-Leaf-beetle (*Gallerucella cavicollis* Lec.). Ejusd. Insects injurious etc. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 39. p. 90—93. [595.76 G.

97 **Boucornout, A.** 1899. Description d'une espèce nouvelle de *Geotrupes* [*G.* (*Anoplotrupes*) *turkestanicus*]. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 4. p. 64—65. [595.76 G.

98 **Champenois, A.** 1899. Note sur les *Glaphyrus turkestanicus* Semen. et *sogdianus* Semen. [Col.]. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 19. p. 346—347. [595.76 G.

Gyrinidae dell' Ecuador. v. *Dytiscidae*, M. Régimbart.

31699 **Tschitschérine, T.** 1899. Note sur un nouveau genre [*Harpalobrachys* n. g.] de la tribu des Harpaliens. Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 32. No. 3/4. p. 601—603. [595.76 H.

31700 **Newbery, E. A.** 1899. *Harpalus picipennis* Duft. near London. Entom. Record, Vol. 10. No. 7. p. 177. [595.76 H.

1 **Bouchard, M.** 1899. Sur les moeurs de la *Heptadonta analis* Hope. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 7. p. 139. [595.76 H.

2 **Linell, Mart. L.** 1899. Descriptions of some new species of North American Heteromerous Coleoptera. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 180—185. [595.76 H.
(8 nn. spp.)

3 **Schulz, W. A.** 1899. Zur Biologie der südamerikanischen Cerambyciden-Gattung *Hippopsis*. Mit 2 Abbildgn. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 13. p. 193—195. [595.76 H.

4 **Lewis, G.** 1899. On new Species of *Histeridae*, and Notices of others. With 11 figs. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. July, p. 1—29. [595.76 H.
(41 [29 nn.] spp.)

5 **Beare, T. Hudson.** 1899. *Hydaticus transversalis* in the South-west of England. Entom. Record, Vol. 10. No. 12. p. 305. [595.76 H.

6 **Koßmann, M.** 1898. Hunderte [Fundorte?] von *Hylesinus elciperda* Fabr. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 11. p. 188. [595.76 H.

7 **Bargmann, Alex.** 1899. *Hylesinus piniperda* L. und *H. minor* Hart. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 13. p. 204. [595.76 H.

31708 **Heasler, H.** 1898. Coleoptera at Oxshott. — An Addition to the British List: *Hypophloeus linearis* L. Entom. Record, Vol. 10. No. 7. p. 176—177. [595.76 H.

31709 **Régimbart, Maur.** 1898. Description d'un *Laccobius* (Hydrophilide) nouveau des îles Baléares [*L. Moraguesi* n. sp.]. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 19. p. 350—351. [595.76 L.

10 **Chittenden, F. H.** 1899. Biologic Notes on the May Beetle, *Lachnosterna arcuata* Sm. With 6 figs. Ejusd. Insects injur. etc. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 19. p. 74, 75—80. [595.76 L.

11 **Jennings, F. B.** 1899. Occurrence of *Lamia* (*Morimus*) *asper* Sulz. (an introduced Longicorne) at Hackney. Entom. Record, Vol. 10. No. 12. p. 303. [595.76 L.

12 **Jeffery, Hugh G.** 1898. *Lamia textor* in Fairlight. Entom. Record, Vol. 10. No. 12. p. 304. [595.76 L.

13 **Olivier, Ern.** 1899. Contribution à l'étude des *Lampyrides*, descriptions et observations. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 4. p. 86—93. (20 [14 nn.] spp.) [595.76 L.

14 **Olivier, Ernest.** 1899. Revision des Coléoptères *Lampyrides* des Antilles et description des espèces nouvelles. Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 2. p. 87—92. [595.76 L.
(10 nn. spp.)

15 **Olivier, Ern.** 1899. Les *Lampyrides* des Antilles. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 267—268. [595.76 L.

16 **Kraatz, G.** 1899. Verzeichnis der von Herrn Weyers in Südwest-Sumatra gesammelten *Languridae*. Contributions à l'étude de la faune de Sumatra (Côte ouest — Vice-résidence de Païnan) (Chasses de Mr. J. L. Weyers) IV. Ann. Soc. Entom. Belge, T. 43. V. p. 218. [595.76 L.
(7 [2 nn.] spp.; nn.: *Languria pallipes, Anadastus puncticollis.*)

31717 **Day, F. H.** 1899. *Lebia crux-minor* L. in Cumberland. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) June, p. 145. [595.76 L.

18 **du Buysson, Henri.** 1899. *Limonius turdus* Caud. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 344. p. 146. [595.76 L.

19 **Donisthorpe, Horace St. John K.** 1898. Notes on the British *Longicornes*. Entom. Record, Vol. 10. No. 9. p. 219—223, No. 10. p. 246—249, No. 11. p. 269—271, No. 12. p. 299—303. [595.76 L.

20 **Tomlin, B.** 1898. *Longicornes* of the Cardiff District. Entom. Record, Vol. 10. No. 3. p. 87. [595.76 L.

21 **Boileau, A.** 1899. Description de *Lucanides* nouveaux. Avec 1 fig. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 3. p. 39—43. [595.76 L.
(*Bobus* n. g. *Picornoti* n. sp., *Odontolabis Ritsemae, Cardamus sericeus* nn. spp.)

22 **Boileau, H.** 1899. Description de *Lucanides* nouveaux. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 6. p. 111—112. [595.76 L.
(*Lucanus Parryi, Rhaetulus* [?] *sinicus* nn. spp.)

23 **Xambeu, . .** 1898. Moeurs et métamorphoses du *Lyctus canaliculatus* Fabr. (Fabricius, Ent. Syst. t., p. 504). Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest. de la France, T. 8. 1. Trim. p. 69. [595.76 L.

31724 **Bourgeois, J.** 1899. Description de deux larves remarquables appartenan, probablement au genre *Lycus*. Avec 2 figs. Bull. Soc. Entom. Francet 1899. No. 4. p. 58—63. [595.76 L.

31725 **Schwarz, E. A.** 1899. (A Pyromorphid larva mimicked by a Lampyrid. *Lycus Fernandezi*). Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 339—340. [595.76L.

26 **Reitter, Edm.** 1898. Bestimmungs-Tabelle der *Melolonthidae* aus der europäischen Fauna und den angrenzenden Ländern. II. Theil: Enthaltend die Gruppen der Dynastini, Enchirini, Pachypodini, Cetonini, Valgini und Trichiini. XXXVIII. Heft. (Sonderabdr. aus d. 37. Bde. der Verhdlgn. d. naturf. Ver. in Brünn.) Brünn, Verfasser, 1898. 8⁰. (93 p.) [595.76M.
(6 nn. spp.; 53 nn, var.; nn. gg.: *Thyreogonia, Dicranophorus, Pyropotosia, Lasiotrichius*; nn. subgg.: *Calopotosia, Cetonischema.*)

27 **Feddersen, . .** 1899. A cserebogár irtása. Rovart. Lapok. 6. köt. 5. füz. p. 108. Die Bekämpfung des Maikäfers. Ausz. nach Karl Feddersen. Ausz. 5. Hft. p. 10. [595.76M.

28 **Sajó, Karl.** 1899. *Melolonthiden*-Studien II. (Schluß.) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 10. p. 145—148. [595.76M.
v. 30382.

29 **Tuck, W. H.** 1898. The Egg-laying of *Metoecus* (*Rhipiphorus*) *paradoxus*. Entom. Record, Vol. 10. No. 1. p. 23. [595.76M.

30 **Belon, R. P.** 1899. Description d'un *Metophthalmus* nouveau du Mexique [*M. Grouvellei* n. sp.]. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 3. p. 37—38. [595.76M.

31 **Planet, L.** 1899. Description d'une nouvelle espèce de Lucanide de la famille des Cladognathides [*Metopodontus Dubernardi* n. sp.]. Avec 1 fig. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 3. p. 35—37. [595.76M.

31732 **Reitter, Edm.** 1899. Zur weiteren Kenntnis der Coleopteren-Gattung *Mycetochara* Berthold. Entom. Nachr. (Karsch), 25. Jhg. No. 10. p. 155—159. [595.76M.
(7 [6 nn.] spp.)

33 **Zimmermann, H.** 1899. Vorkommen von *Mylabris villosa* F. in den Samen von Cytisus laburnum. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 13. p. 203. [595.76M.

34 **Fairmaire, L.** 1899. Description d'un Goliathide nouveau [*Neophoedimus melaleucus* n. sp.]. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 5. p. 103—104. [595.76N.

35 **Chittenden, F. H.** 1899. Notes on the Plum and the Rose Leaf-beetles [*Nodonota tristis* and *puncticollis*]. Ejusd. Insects injurious etc. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 19. p. 93—95. [595.76N.

36 **François, Ph.** 1899. Sur une curieuse anomalie d'*Onthophagus taurus* Schreb. Avec 2 figs. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 6. p. 116—117. [595.76O.

37 **Csiki, Ernö,** 1899. Hazank *Orsodacne*-féléi. Mit 5 Figg. Rovart. Lapok, 6. köt. 5. füz. p. 92—95. Die *Orsodacne*-Arten Ungarns. Ausz. Hft. 5. p. 9. [595.76O.

38 **Heyden, Luc. von.** 1899. Über *Otiorhynchus tenuis* Strl. vom Velebit-Gebirge. Entom. Nachr. (Karsch), Jhg. 25. No. 11. p. 176. [595.76O.

31739 **Blackburn, T.** 1899. Revision of the genus *Paropsis*. Part IV. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 33. P. 4. p. 656—700. [595.76P.
(P. III. v. 25341. — 14 nn. spp.)

31740 **Fairmaire, L.** 1899. Note sur le genre *Paulistanus* Goun. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 3. p. 39. [595.76 P.
(= *Migaolus* Westw.)

41 **Gounelle, E.** 1899. Description d'un type nouveau de Prionien aberrant [*Paulistanus Bouvieri* n. g., n. sp.]. Avec 6 figs. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 1. p. 6—8. [595.76P.

42 **Escherich, C.** 1899. Zur Naturgeschichte von *Paussus Favieri* Fairm. Mit 2 Abbildgn. im Text. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 49. Bd. 5. Hft. p. 278—283. [595.76 P.

43 **Fairmaire, L.** 1899. Description d'un *Paussus* nouveau de Madagascar. [*P. inexspectatus* n. sp.] Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 7. p. 131. [595.76 P.

44 **Schumann, E.** 1899. *Pelecotoma fennica* Payk. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 10. p. 153—154. [595.76 P.

45 **Casey, Thom.** 1899. New Species of *Pemphus* and *Tragosoma* (Coleopt.) Entom. News, Vol. 10. No. 4. p. 97—99. [595.76 P.
(*Pemphus opacus, Tragosoma sodalis, T. parvicollis* nn. spp.)

46 **Maindron, Maur.** 1899. Description d'une nouvelle espèce de Coléoptère Carabique recueillie dans le Sind (Inde occidentale) [*Pheropsophus Desbordesi* n. sp.]. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 2. p. 15—17. [595.76 P.

47 **Leonardi, G.** 1899. *Phloeosinus Aubei* Perris. Boll. Entom. Agrar. Ann. 5. No. 6. p. 81—83. [595.76P.

31748 **Hubbard, H. G.** 1899. Habits of *Phodaga alliceps* Lec. Proc. Entom. Soc Washington, Vol. 4. No. 3. p. 186—187. [595.76 P.

49 **Champion, G. C.** 1899. *Phytobius muricatus* Ch. Bris.: a British Insect. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) June, p. 143—144. [595.76 P.

50 **Jacoby, Mart.** 1899. Descriptions of two new species of Phytophagous Coleoptera from the Island of Nias. Ann. Mus. Civ. Ston. Nat. Genova, Vol. 19. (39.) p. 625—627. [595.76 P.
(*Rhyparida Raapi, Antipha fulvofrontalis* nn. spp.)

51 **MacDougall, R. Stewart.** 1899. On the validity of *Pissodes validirostris* (Schoenh.) as a Species. Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb. Vol. 14. P. 1. Sem. 1897—1898. p. 65—69. [595.76 P.

52 **Mayet, Valéry.** 1898. Description de la femelle du *Polyarthron Faure-Bigueti* Pic. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 4. p. 75—76. [595.76 P.

53 **Elliman, E. Geo.** 1899. A dark variety of *Psammoechus bipunctatus*. F. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) June, p. 145. [595.76 P.

54 **Fairmaire, L.** 1899. Description de *Psélaphiens* myrmécophiles de Madagascar. 2. Note. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 29. p. 342—346. [595.76 P.
(4 nn. spp.; nn. ggn. *Hadrophorus, Thysdrus, Trymalius*). — I. v. 29061.

31755 **Donisthorpe, Horace St. J. K.** 1899. *Quedius Kraatzii* Bris. (*plancus* Er. teste Ganglb.): A Species new to Britain. Entom. Record, Vol. 20. No. 8. p. 197—197. [595.76 Q.

31756 **Wasman, E.** 1899. G. D. Haviland's Beobachtungen über die Termitophilie von *Rhopalomelus angusticollis* Boh. (97. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen und Termitophilen). Verhdlgn. k. k. Zool.-bot. Ges. Wiss. Wien, 49. Bd. 4. Hft. p. 245—259. [595.76 R.

57 **Palumbo, Mina.** 1899. Il Sigaraio [*Rhynchites betuleti* Fab.] Boll. Entom. Agrar. Ann. 5. No. 3. p. 38—41. [595.76 R.

58 **Kemp, S. T.** 1899. On *Saperda lateralis*. Entom. News, Vol. 10. No. 4. d. 108. [595.76 S.

59 **Chobaut, A.** 1899. Note Sur *Sefrania Bleusei* Pic. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 5. p. 105—106. [595.76 S.

60 **Pic, Maur.** 1899. Description d'un genre nouveau de Coléoptère d'Algérie. [*Sefrania* n. g. *Bleusei* n. sp.] Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 2. p. 28—29. [595.76 S.

61 **Brenske, E.** 1899. Die *Serica*-Arten der Erde. Monographisch bearbeitet. Beschreibung der Gattungen und Arten. (Fortsetz.) Berlin. Entomol. Zeitschr. 43. Bd. 3./4. Hft. p. 205—404. — Verbesserungen u. Nachträge zum II. Theil. ibid. p. 431. [595.76 S.
(nn. spp.; n. g.: *Periserica*.)

62 **Jakowleff, B. E.** 1899. Étude sur les espèces paléarctiques du genre *Sphenoptera* Sol., sous-g. [n.] *Deudora* Jak. Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 32. No. 3/4. p. 325—335. [595.76 S.
(2 nn. spp.: *Sph. acuminata* et *satelles*.)

31763 **Jakowleff, B. E.** 1899. Descriptions d'espèces nouvelles du genre *Sphenoptera* Sol. Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 32. No. 3/4. p. 549—561. (9 nn. spp.) [595.76 S.

64 **Bernhauer, Max.** 1899. Fünfte Folge neuer *Staphyliniden* aus Europa, nebst Bemerkungen. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 49. Bd. 4. Hft. p. 249—251. [595.76 S.
(9 [2 nn.] spp.; nn.: *Myrmedonia Apfelbecki*, *Atheta* [*Oreostiba* Ganglb. *hercegovinensis*].) — III. v. 29080. IV. v. 30396.

65 **Raffray, A.** 1899. Diagnoses de *Staphylinides* myrmécophiles nouveaux. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 19. p. 351—352. [595.76 S.
(*Trilobitideus* n. g. *mirabilis* et *Pygostenus rufus* nn. spp.)

66 **Apfelbeck, Vict.** 1899. Ein neuer augenloser *Tapinopterus* [*setipennis*]. Entom. Nachr. (Karsch), 25. Jhg. No. 10. p. 147—148. [595.76 T.

67 **Leveillé, A.** 1899. Description de cinq *Temnochilides* nouveaux (Col.). Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 20. p. 363—367. [595.76 T.

68 **Manger, K.** 1899. Die Puppenruhe von *Tenebrio molitor* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 11. p. 170. [595.76 T.

69 **Hubbard, H. G.** 1899. On *Thalassa Montezumae* Muls. (Family Coccinellidae). With 2 figs. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 297—298. [595.76 T.

70 **Escherich, K.** 1899. Ameisen und Käfer (*Thorictus Foreli* Wasm.). Ausz. von O. Boettger. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 197. [595.76 T.
(Verhdlgn. deutsch. zool. Ges. Heidelberg. p. 172—173.)

31771 **Thery, A.** 1899. Description d'un Histéride nouveau de Madagascar [*Tiretrius Fairmairei* Thery]. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. V. p. 211. [595.76 T.

31772 **Schulz, V.** 1899. *Imesicarabus Christoforii* Spence nov. var. *Beuthini*. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. (3.) p. 205. [595.76T.
Tragosoma, nn. spp., v. *Pemphus* Th. L. Casey.

73 **Tomlin, B.** 1899. The Colour Development in the Elytra of *Trichius fasciatus* L. Entom. Record, Vol. 10. No. 11. p. 271. [595.76T.

74 **Tschitschérine, T.**, en collaboration avec **E. Reitter** et **L. Bedel.** 1899. Mémoire sur le genre *Trichocellus*. Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 32. No. 3/4. p. 444—417. [595.76T.
(30 [13 nn.] spp.)

75 **Staes, G.** 1899. Eeen Orchideeënkever (*Xyleborus perforans* Wall.). Met 4 figg. Tijdschr. ov. Plantenziekten, 4. Jaarg. 4. Afl. p. 93—97. [595.76X.

76 **Escherich, K.** 1899. Zur Kenntnis der Coleopteren-Gattung *Zonabris* Harold. (Schluß.) Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 4. Hft. p. 97—100.
(17 nn. spp. 10 nn.; var. Anhang: *Coryna ottomana* n. sp.) — v. 30400. [595.76Z.

η) Diptera (595.77).

77 **Sikora, F.** 1899. Eine neue Conservierungsmethode für Diptera und Microlepidoptera. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 27. p. 159—100. [595.77007.

78 **Villeneuve, J.** 1899. Description de Diptères nouveaux. Avec 2 figs. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 2. p. 26—28. [595.77008.
(*Hercostomus Lichtwardti, Sarcophaga vicina* nn. spp.)

79 **Howard, L. O.** 1899. A Dipterous Parasite on Lachnosterna. Abstr. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 198—199. [595.770537.

31780 **Grimshaw, Percy H.** 1899. Diptera Scotica: I. — Perthshire. (Contin.) Ann. Scott. Nat. Hist., 1899. July, p. 161—164. [595.77(41).
v. 30402.

81 **Strobl, Gabr.** 1899. Spanische Dipteren. IV. Theil. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 4. Hft. p. 117—128. [595.77(46).
(spp. 64—92. 7 nn. spp., 1 n. var.; n. g.: *Pseudacropsilus*.)

82 **Monticelli, Fr. Sav.** 1899. Di un' altra specie del genere »*Ascodipteron*« parassita del *Rhinolophus clivosus* Rüpp. Con 1 tav. Ricerche Labor. Anat. Norm. Univ. Roma, Vol. 6. fasc. 4. p. 226—230. [595.77A.

83 **Gauckler, H.** 1899. Ein Kampf einer *Lycaena minima* Fuessl. mit einem *Asilus*. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 9. p. 139. [595.77A.

84 **van der Wulp, F. M.** 1899. *Asilidae* from Aden and its neighbourhood. With 2 pls. Trans. Entom. Soc. London, 1899. P. 1. p. 81—98.
(23 [15 nn.] spp.; n. g.: *Psilinus*.) [595.77A.

85 **Hendel, Friedr.** 1899. Ein verschollener *Asilus* Centraleuropas [*A. apicatus* Lw.]. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 4. Hft. p. 110—116. [595.77A.

86 **Rougemont, F. de.** 1899. Une mouche nouvelle (*Chilosia dombressonensis*). Arch. Sc. phys. et nat. Genève (4.) T. 7. No. 2. Fébr. p. 173—175. [595.77C.

31787 **Kieffer, J. J.** 1899. Description d'un nouveau genre et tableau des genres européens de la famille des *Chironomides*. Avec 1 fig. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 4. p. 66—70. [595.77C.
(*Wulpiella* n. g.)

31788 **Villeneuve, J.** 1899. Étude sur *Chortophila angustifrons* Meig. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 3. p. 43—44. [595.77 C.

89 **Kellogg, Vern. L.** 1899. Long Life of Mosquito Larvae. Entom. News. Vol. 10. No. 4. p. 102—103. [595.77 C.

90 **Austen, Ern. E.** 1899. Mosquitoes and Malaria. — The Manner in which Mosquitoes intended for Determination should be Collected and Preserved. Nature, Vol. 59. No. 1538. p. 582—583. [595.77 C.

91 **Finlay, Charl. J.** Mosquitoes considered as Transmitters of Yellow Fever and Malaria. Psyche, Vol. 8. No. 279—384. [595.77 C.

92 **Nuttall, Geo. H. F.** 1899. Die Mosquito-Malaria Theorie. Centralbl. f. Bakter. Paras. 1. Abth. 25. Bd. No. 5. p. 161—170, No. 6. p. 209—217, No. 7. p. 245—247, No. 8/9. p. 285—296, No. 10. p. 337—343 —346. (Schluß). Neue Forschungen über die Rolle der Mosquitos etc. ibid. No. 24. p. 877—881. [595.77 C.

93 **Coquillet, D. W.** 1899. A new Trypetid from Hawaii [*Dacus cucurbitae* n. sp.]. Entom. News, Vol. 10. No. 5. p. 129—130. [595.77 D.

94 **Palumbo, Minà.** 1898. Mosca delle olive [*Dacus oleae* F.]. Boll. Entom. Agrar. Ann. 5. No. 11. p. 167—169. [595.77 D.

95 **Villeneuve, J.** 1898. Description d'une Anthromyiaire nouvelle du g. *Homalomyia* Bouché [*speciosa*]. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 19. p. 349. [595.77 H.

31796 **Koorevaar, P.** 1899. The Larval Stage of *Hypoderma bovis*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. July, p. 69—73. [595.77 H.

97 **Villeneuve, J.** 1899. Anomalie chez un Diptère du genre *Lasiophticus* Rond. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 7. p. 132. [595.77 L.

Panlet, J. 1898. Le *Thrixion Halidayanum* Rond. Ausz. von P. Wasmann. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 10. p. 351—352. [595.77 T.
(La Cellule). — v. 27602.

98 **Pratt, H. S.** 1899. The Anatomy of the Female Genital Tract of the Pupipara as observed in *Melophagus ovinus*. With 2 pls. and 1 fig. in the text. Zeitschr. f. wiss. Zool. 66. Bd. 1. Hft. p. 16—39, 40—42. [595.77 M.

99 **Girschner, Ernst.** 1899. Beitrag zur Biologie und Systematik der Musciden. Mit 6 Figg. Entom. Nachr. (Karsch), 25. Jhg. No. 12. p. 177—186.
(16 [1 n.] spp.; n.: *Staemia* [*Argylophylax*] *quadrimaculata*.) [595.77 M.

31800 **Villeneuve, J.** 1898. Observations sur *Mydaea platyptera* Lett. [Dipt]. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 19. p. 350. [595.77 M.

1 **Kieffer, J. J.** 1899. Description d'une espèce nouvelle de Diptère [*Myopites Rivieri* n. sp.]. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 1. p. 5—6. [595.77 M.

2 **Kellogg, Vernon L.** 1899. The Mouthparts of the Nematocerous Diptera. IV. With 4 cuts. Psyche, Vol. 8. No. 277. May, p. 355—359. — V. ibid. No. 278. June, p. 363—365. [595.77 N.
v. 30420.

31803 **Crawshay, Rich.** 1899. Larvae from the head of an Antelope. Nature. Vol. 60. No. 1546. p. 150. [595.77 O.
(= *Oestrus ovis*: Blandford, Walt. F. Ch. ibid.)

31804 **Sack, P.** 1899. Die Puppen von *Ornithomyia avicularia* L. in Schwalbennestern. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 10. p. 153. [595.77 O.

5 **Meunier, Fern.** 1899. Sur les *Conopaires* de l'ambre tertiaire [*Palaeomyopa* n. g.]. Con 2 figs. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 8. p. 145—146. [595.77 P.

6 **Pratt, F. C.** 1899. A Note on a bred *Sciara* larva [*Sc. fraterna* Say]. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 263—264. [595.77 S.

7 **Borre, A. Preudhomme de.** 1899. Sur le *Sargus nitidus* Meigen et sur sa capture en Belgique. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. V. p. 210—211. [595.77 S.

8 **Villeneuve, J.** 1899. Description de deux Anthomyiaires nouvelles du genre *Spilogaster* Macq. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 7. p. 133—135. [595.77 S.
(*S. bicincta, intermedia.*)

9 **Sasaki, C.** 1899. On the parasitic Fly [*Tachina rustica* L.] on the Silkworms in China. With 4 [7] figs. in the text. Annot. zool. japon. Vol. 3. No. 1. p. 25—27. [595.77 T.

10 **Heymons, Rich.** 1899. Die systematische Stellung der *Puliciden*. Mit 3 Figg. Zool. Anz. 22. Bd. No. 588. p. 223—240. — Nachtrag, ibid. No. 591. p. 301. [595.775.

11 **Rothschild, N. C.** 1898. A new British Flea: *Typhlopsylla spectabilis* n. sp. With 1 figg. Entom. Record, Vol. 10. No. 10. p. 250. [595.775 T.

ϑ) Lepidoptera (595.78).

31812 Nomenclature of Lepidoptera: Correspondence relating to questions circulated by Sir George F. Hampson, Bart. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge. Appendix A. p. (273) 275—342. [595.78.

13 **Lyman, Henry, H.** 1898. On Butterfly Books. 28. Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario, 1897. p. 48—51. [595.78.

14 **Haar, D. ter.** 1899. Onze vlinders. Bewerkt naar Fr. Berge's Schmetterlingsbuch. (8. Aufl.) Met ongev. 1300 Afbeeld. Zutphen, W. J. Thieme & Co., 1899. 4°. (compl. in 14 Afl. à fl 1,—.) — 1: (XVI, 1—8 p., 4 Taf.) [595.78.

15 **Rebel, H.** 1899. Über den gegenwärtigen Stand der Lepidopteren-Systematik. Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1898. 2. lepid. Hft. p. 377—391. [595.78.

16 **Dyar, Harr. G.** 1898. On the Value of Larval Characters. Entom. Record, Vol. 10. No. 2. p. 36—37. [595.7801.

17 **Fischer, E.** 1899. Beiträge zur experimentellen Lepidopterologie. XI. Mit 3 Taf. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 9. p. 133—135, No. 11. p. 164—167. [595.78.
v. 30436.

18 **Trimen, Roland.** 1899. Seasonal Dimorphism in Lepidoptera (Address). Nature, Vol. 59. No. 1537. p. 568—573. [595.78.
(Entom. Soc. London.)

31819 **Pearson, Douglas, H.** 1898. Notes on various Species of Lepidoptera. Entom. Record, Vol. 10. No. 9. p. 230. [595.78008.

31820 **Staudinger, M.** 1899. Gesammtbild der bisher vorgenommenen Temperatur- u. Hybridisations-Experimente. (Fortsetzg.) Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 20. p. 116—117, No. 23. p. 134—136, No. 25. p. 146—147, No. 26. p. 153—154, No. 27. p. 160, No. 28. p. 165—166. [595.7803. v. 29231.

Oudemans, J. Th. 1898. Falter aus castrierten Raupen. Ausz. von A. Seitz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 486—487. [595.7803. (Zool. Jahrbb.) — v. 29146.

21 **Chapman, T. A.** 1898. Some Notes on the Pupal Moult of Lepidoptera. Entom. Record, Vol. 10 . No. 5. p. 116—118, No. 8. p. 185—188. [595.7803.

22 **Merrin, J.** 1898. Early Emergences [of Lepidoptera]. Entom. Record, Vol. 10. No. 3. p. 79. [595.7803.

23 Protective Coloration of Lepidopterous Pupae. Entom. Record, Vol. 10. 1898. No. 12. p. 284—286. [595.78034. (Merrifield, Ent. Soc. London.)

24 **Christy, W. M.** 1898. Hybernating Larvae [of Lepidoptera]. Entom. Record, Vol. 10. No. 8. p. 199—200. [595.78034.

25 **Jänichen, R.** 1899. Schlußbetrachtung über Kohlensäure, Säurestarre (Wärmestarre) und Winterschlaf bei Raupen. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 19. p. 110—111. [595.7803.

26 **Gauckler, H.** 1899. Untersuchungen über beschleunigte Entwicklung überwinternder Schmetterlingspuppen (Treiben der Puppen). Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 11. p. 182—184. (Schluß folgt.) [595.7803.

31827 **Sorhagen, Ludw.** 1899. Mordraupen. (Schluß.) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 9. p. 135—137. [595.78034. v. 29150. 30439.

28 **Chapman, T. A.** 1898. The Structure of the Spiracles in Lepidoptera. Entom. Record, Vol. 10. No. 9. p. 215—216. [595.78042.

29 **Tutt, J. W.** 1898. Descriptions of Lepidopterous Eggs. Entom. Record, Vol. 10. No. 1. p. 15—16, No. 2. p. 44—45, No. 11. p. 276—277. Eggs of Lepidoptera ibid. No. 4. p. 111—112, No. 5. p. 136, No. 6. p. 158, No. 7. p. 183—184, No. 8. p. 200—201, No. 12. p. 305—306. [595.7804612.

30 **Pictet, Arn.** 1899. Sur le développement aérien des ailes des Lépidoptères. Arch. Sc. phys. et nat. Genève, (4.) T. 7. No. 3. Mars, p. 281—284. [595.78047.

31 **Bordage, Edm.** 1899. Expériences sur la relation qui existe entre la couleur du milieu et la couleur des chrysalides de certains Lépidoptères. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 235—244. — Discussion: Rol. Trimen, p. 244—245, H. Caracciola, p. 245. [595.78048.

32 **Piepers, M. C.** 1899. On the evolution of colour in Lepidoptera. Proc. IV. Internat. Congr. Cambridge, p. 232—235. [595.78048.

33 **Reinberger, . .** 1899. Falter mit fehlender Körperbehaarung. Illustr. Zeitschrift f. Entom. 4. Bd. No. 13. p. 202. [595.78049.

31834 **Benary, H.** 1899. Werden fliegende Schmetterlinge von Vögeln verfolgt? Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 11. p. 188. [595.7805.

31835 **Jablonowski, Jos.** 1899. A szölömoly és szölöiloncza irtása. Rovart. Lapok, 6. köt. 5. füz. p. 89—91. (Die Rebenschädlinge [Lepid.].) [595.7806.

36 **Krieger, Othon.** 1899. Der Schmetterling als Speise. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 11. p. 180—187. [595.7806.

37 **Cheesman, W.** 1898. Lepidoptera captured in the Orkney Islands. Entom. Record, Vol. 10. No. 8. p. 204—206. [595.78(4112).

38 **Hill, H. Ainslie.** 1898. Notes from Herne Bay. Entom. Record, Vol. 10. No. 7. p. 182. [595.78(4112).

39 **Gordon, Roger S.** 1898. Lepidoptera in Wigtonshire, 1898. Entom. Record, Vol. 10. No. 12. p. 291—295. [595.78(4149).

40 **Greer, T.** 1898. Lepidoptera in Ireland, 1898. Entom. Record, Vol. 10. No. 12. p. 309—310. [595.78(415).

41 **Greer, T.** 1898. Notes from East Tyrone. Entom. Record, Vol. 10. No. 2. p. 50. [595.78(4164).

42 **Buckler Will.** 1899. The larvae of the British Butterflies and Moths: edit. by Geo. T. Porritt. Vol. 8. (The concluding portions of the Geometrae.) London, Ray Soc., 1899. 8⁰. (120 p., pls. CXXVIII—CXLVII.) [595.78(42).

43 Spring Notes [on Lepidoptera] York (S. Walker), Weymouth (N. M. Richardson), Selby (C. D. Ash), Oxton (E. F. C. Studd), Clevedon (J. Mason), Burnley (W. G. Clutten.). Entom. Record, Vol. 10. 1898. No. 6. p. 153—154. [595.78(42).

31844 Notes [on Lepidoptera] of 1897. Selby (C. D. Ash), Portland (N. M. Richardson), York (S. Walker), Clevedon (J. Mason), East Devon (W. S. Riding), Prestbury (R. B. Robertson), Kings Lynn (E. A. Atmore), Doncaster (H. H. Corbett). Entom. Record, Vol. 10. 1898. No. 2. p. 51—53. Oxton (E. F. Studd), Rannoch (A. Horne), South-West Scotland (Andr. Adie Dalglish), Orkney (E. M. Cheesman), Prestbury, Tenby and Milford (R. B. Robertson), Portland (N. M. Richardson), Castle Moreton (E. C. Dobrée Fox). ibid. No. 3. p. 79—85. [595.78(42).

45 **Tutt, J. W.** 1898. Retrospect of a Lepidopterologist for 1897. Entom. Record, Vol. 10. No. 1. p. 1—6. [595.78(42).

46 **Philipps, Hubert.** 1898. London Lepidoptera. Entom. Record, Vol. 10. No. 2. p. 50—51. [595.78(421).

47 **Prout, Louis, B.** 1899. The Lepidoptera of the London District. The Entomologist, Vol. 32. June p. 164. [595.78(421).

48 **Hill, H. Ainslie.** 1898. Lepidoptera at Hythe, Kent. Entom. Record, Vol. 10. No. 9. p. 228—229. [595.78(4223).

49 **Clarke, Jos.** 1898. Lepidoptera from the Reading District. Entom. Record, Vol. 10. No. 11. p. 278. [595.78(4229).

50 **Robertson, R. B.** 1898. Lepidoptera in Wales: Milford Haven and Swansea. Entom. Record, Vol. 10. No. 9. p. 232. [595.78(429).

31851 **Henderson, John.** 1898. Lepidoptera at Swanage. Entom. Record, Vol. 10. No. 9. p. 232. [595.78(4233).

31852 **Lowe, F. E.** 1898. Lepidoptera in Guernsey. Entom. Record, Vol. 10. No. 9. p. 232. [595.78(4234).

53 **Fox, C. Dobrée.** 1898. Lepidoptera in South Devon in 1897. Entom. Record, Vol. 10. No. 5. p. 132—133. [595.78(4235).

54 **Riding, W. S.** 1898. Stray entomological Notes from East Devon. Entom. Record, Vol. 10. No. 11. p. 262—264. [595.78(4235).

55 **Studd, E. F. C.** 1898. Lepidoptera in Devonshire and Wicken Fen. Entom. Record, Vol. 10. No. 12. p. 310—312. [595.78(4235).

56 **Mason, J.** 1898. Lepidoptera in Clevedon. Entom. Record, Vol. 10. No. 12. p. 312. [595.78(4238).

57 **Clutterbuck, C. Granville.** 1899. Collecting in Gloucestershire. The Entomologist, Vol. 32. June, p. 166—167. [595.78(4241).

58 **Laxon, E. A.** 1899. Captures at Sallow-bloom near Coventry. The Entomologist, Vol. 32. June, p. 165—166. [595.78(4248).

59 **Dixon, G. B.** 1898. Leicestershire Lepidoptera, 1898. Entom. Record, Vol. 10. No. 10. p. 252—254. [595.78(4254).

60 **Bacot, A.** 1898. Collecting on the [Norfolk] Broads. Entom. Record, Vol. 10. No.8. p. 206—207. [595.78.(4261).

61 **Reid, Percy, C.** 1898. Lepidoptera in the Norfolk Broads. Entom. Record, Vol. 10. No. 9. p. 231. [595.78(4261).

62 **Chapman, T. A.** 1899. A day on the Essex Marshes. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) June, p. 146—147. [595.78(4267).
(*Agdistis, Psyche, Crambus.*)

31863 **Whittle, F. G.** 1898. Lepidoptera in Essex. Entom. Record, Vol. 10. No. 12. p. 312. [595.78(4267).

64 **Clutten, W. G.** 1898. Lepidoptera at Burnley, 1898. Entom. Record, Vol. 10. No. 12. p. 308—309. [595.78(4272).

65 **Vogel, G., Stringe, R.** und **P. Speiser.** 1898. Zur Feststellung der Schmetterlingsfauna der Provinzen Ost- und Westpreußens. Schrift. physik.-ökon. Ges. Königsbg. i. Pr., 39. Jhg. p. 78—81. [595.78(4311 u. 12).

66 **Lemann, Freder. C.** 1898. The Butterflies of Carinthia. Entom. Record, Vol. 10. No. 1. p. 12—15. [595.78(4366).

67 **Aigner-Abafi, L. von.** 1899. Die Lepidopteren-Fauna Ungarns. I. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 11. p. 187. [595.78(439).

68 **Aigner-Abafi, L.** 1899. A magyar lepke-fauna gyarapodása 1898. 6 an. II. Rovart. Lapok, 6. köt. 5. füz. p. 95—98. Die ungarische Lepidopteren-Fauna im J. 1898. II. ibid. Ausz. 5. Hft. p. 9—10. [595.78(439).

69 **Rebel, H.** 1898. Bericht über eine lepidopterologische Reise nach Bosnien und der Hercegovina. Ann. k. k. naturh. Hofmus. Wien, 13. Bd. No. 2/3. Notizen p. 54—56. [595.78(4395).

70 **Tutt, J. W.** 1898. Collecting in the Forest of Fontainebleau, in June 1897. Entom. Record, Vol. 10. No. 3. p. 65—68. [595.78(4436).

31871 **Brown, Rob.** 1899. Capture de Lépidoptères dans les Hautes-Pyrénées. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 8. p. 144. [595.78(4478).

31872 **Brown, H. Rowland.** 1898. An Easter Holiday at Hyères. Entom. Record, Vol. 10. No. 6. p. 137—140. [595.78(449).

73 **Foulquier, Gédéon.** 1899. Observations sur quelques Lépidoptères des environs d'Aix en Provence. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 344. p. 144. [595.78(449).

74 **Tutt, J. W.** 1898. Contributions to the Fauna of Piedmont. Entom. Record, Vol. 10. No. 4. p. 89—91, No. 5. p. 118—120. [595.78(451).

75 **Brown, H. Rowland.** 1898. August collecting in the Val d'Anniviers. Entom. Record, Vol. 10. No. 12. p. 281—284. [595.78(494).

76 **Postans, R. B.** 1898. The Rhone Valley in June. Entom. Record, Vol. 4. No. 2. p. 34—36. [595.78.(494).

77 **Rougemont, F. de.** 1899. Lépidoptères nouveaux pour la faune neuchâteloise. Arch. Sc. phys. et nat. Genève. (4.) T. 7. No. 2. Févr. p. 175—176. [595.78(494).

78 **Poulton, Edw. B.** 1898. Theories of Mimicry, as illustrated by African Butterflies. Entom. Record, Vol. 10. No. 5. p. 113—116. [595.78(60).

79 **Dognin, Paul.** 1899. Lépidoptères nouveaux de l'Amerique du Sud. Ann. Soc. Entom. Belge, T. 43. V. p. 249—253. [595.78(8).
(12 nn. spp.)

80 **Berg, Carl.** 1899. Observaciones sobre Lepidopteros Argentinos y otros Sudamericanos. Anal. Mus. Nac. Buenos Aires, T. 6. p. 369—389—390. (22 spp.) [595.78(80).

31881 **Dognin, Paul.** 1899. Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. III. p. 132—148. [595.78(80).
(46 nn. spp.)

82 **Druce, Herb.** 1899. Descriptions of some new Species of Heterocera from Tropical America, Africa, India, and the Eastern Islands. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. June, p. 465—474. [595.781.
(38 nn. spp.)

83 **Fowler, J. Hy.** 1899. Tan-pit liquor attractive to Moths. The Entomologist, Vol. 32. June, p. 165. [595.781007.

84 **Kathariner, Ludw.** 1899. Das Schienenblättchen der Schwärmer. (Schluß.) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 11. p. 161—164. [595.781.
v. 30465.

85 **Marshall, T. A.** 1899. Heterocerous Lepidoptera in Corsica in 1898. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) June, p. 139—141. [595.781(459).

86 **Lowe, Frank E.** 1898. Attraction of Moths by Electric Light in Switzerland. Entom. Record, Vol. 10. No. 11. p. 264—266. [598.781(494).

87 **Leech, John Henry.** 1899. Lepidoptera Heterocera from Northern China, Japan, and Corea. Part II. Trans. Entom. Soc. London, 1899. P. 1. p. 99—219. [595.781(51; 52).
(P. I. v. 27657. — Sp. No. 354—694 and Appendix [13 [2 nn.] spp.]; 34 nn. spp.; nn. gg.: *Callarctia, Hypeugoa.*)

31888 **Swinton, A. H.** 1899. Notes on certain Moths found around Jerusalem in 1896. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) June, p. 135—137. [595.781(569).

31889 **Seebold, Th.** 1899. Beiträge zur Kenntnis der Microlepidopterenfauna Spaniens und Portugals. Mit Fig. [auf Taf.] u. 1 Karte. Deutsche Entom. Zeitschr. 1898. 2. lepid. Hft. p. 291—322. [595.782(46).

Microlepidopteren. Conservierungsmethode. v. Diptera, F. Sikora, 31777.

90 **Morley, Claude.** 1898. Micros and Mould at Ipswich. Entom. Record, Vol. 10. No. 8. p. 204. [595.78(4264).

91 **Schultz, Osk.** 1899. Addenda zu dem Aufsatz der Berlin. Entomol. Zeitschrift, Bd. XLI, Jhg. 1876. p. 409—412. Berlin. Entom. Zeitschr. 43. Bd. 3./4. Hft. p. 414—432. [595.7830167.
v. 15567.

92 **Schütze, K. T.** 1899. Die Großschmetterlinge der sächsischen Oberlausitz. IV. Th. (Geometridae.) Fortsetz. Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1898. 2. lepid. Hft. p. 266—290. [595.783(4321).
(237 sp.) — v. 20235.

93 **Howard, L. O.** 1899. Butterflies attracted to light at night. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 333—334. [595.78905.

94 **Herz, Otto.** 1899. Reise nach Nordost-Sibirien in das Lenagebiet in den Jahren 1888 und 1889 nebst einem Verzeichnisse der dort erbeuteten Macrolepidopteren. Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1898. 2. lepid. Hft. p. 209—265. [595.783(57).
(232 [1 n.] spp.; n.: *Dianthoecia corrupta*; varr. nn.)

95 **Hudson, G. V.** 1899. New Zealand Moths and Butterflies (Macrolepidoptera). Illustr. London, West, Newman & Co., 1899. 8⁰. [595.783(931).

31896 **Reuter, Enzio.** 1898. On a new Classification of the Rhopalocera. With 1 pl. Entom. Record, Vol. 10. No. 2. p. 25—26, No. 3. p. 75—77, No. 4. p. 95—98. [595.789.

97 **Skinner, Henry.** 1899. Notes on Butterflies, with Descriptions of New Species. Entom. News, Vol. 10. No. 5. p. 111—113. [595.789.
(2 nn. spp.: *Pamphila Scudderi*, *P. Oslari*.)

98 **Walker, J. J.** 1898. The Butterflies of the Chatham District. Entom. Record, Vol. 10. No. 4. p. 100—103. [595.789(4223).

99 **Tutt, J. W.** 1898. A Day's Butterfly Hunting in Provence. Entom. Record, Vol 10. No. 7. p. 181—182. [595.789(449).

31900 **Jones, A. Hugh.** 1899. Notes on Butterfly collecting in the Ormont-dessous Valley, Switzerland. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) June, p. 133—135. [595.789(494).

1 **Grant, W. R. Ogilvie.** 1899. The Expedition to Sokotra. Descriptions of three new species of Butterflies. Bull. L'pool. Mus. Vol. 2. No. 1. p. 10—11. [595.789(677).
(*Charaxes velox*, *Tarucus socotranus*, *T. quadratus*.)

2 **Thomas, Lancaster.** 1899. Additions to the list of Cranberry, N. C., Butterflies. Entom. News, Vol. 10. No. 5. p. 128. [595.789(756).

3 **Mengel, Levi M.** 1899. Four new Species of Butterflies from South America. With 1 pl. Entom. News, Vol. 10. No. 6. p. 166—168. [595.789(8).
(*Epiphile zipa*, *Archonias xeque*, *Mesosemia yaporogosa*, *Sisema nigrescens*.)

31904 **Dollman, J. C.** 1898. Aberration of *Abraxas grossulariata*. Entom. Record, Vol. 10. No. 11. p. 274. [595.78 A.

31905 **Philipps, Hub. C.** 1898. Winter Emergence of *Abraxas grossulariata.* Entom. Record, Vol. 10. No. 3. p. 79. [595.78 A.

6 **Robson, J. E.** 1898. Habits of *Abraxas sylvata* (*ulmata*). Entom. Record, Vol. 10. No. 3. p. 69—70. [595.78 A.

7 **Walker, Sam.** 1898. Notes on the Yorkshire Aberrations of *Abraxas sylvata* (*ulmata*). Entom. Record, Vol. 10. No. 3. p. 68—69. [595.78 A.

8 **Aigner-Abafi, Ludw. v.** 1899. *Acherontia atropos* L. II. Biologie. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 11. p. 177—180. (Fortsetzung folgt.) I. v. 27664. [595.78 A.

9 **Angerstein, J.** 1899. *Acherontia atropos.* Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklbg. 52. Jhg. 2. Abth. p. 101—103. [595.78 A.

10 **Cheesman, E. M.** 1898. *Acherontia atropos* in Orkney. Entom. Record, Vol. 10. No. 3. p. 85. [595.78 A.

11 **Caradja, Aristides von.** 1899. Die Raupe von *Acidalia flaccidaria.* Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1898. 2. lepid. Hft. p. 325—328. [595.78 A.

12 **Tutt, J. W.** 1898. Notes on the Distribution, Habits, Egg and Larva of *Acidalia immorata.* Entom. Record, Vol. 10. No. 1. p. 8—11. [595.78 A.

13 **Chrétien, P.** 1899. Les premiers états de l'*Acidalia sericeata* Hbn. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 7. p. 127—129. [595.78 A.

14 **Steinert, Herm.** [Dresden]. 1899. Dunkle *Acronycta*-Aberrationen. Deutsch. Entomol. Zeitschr. 2. lepid. Hft. p. 398—399. [595.78 A.

31915 An experimental Enquiry into the Stuggle for Existence in *Aglais urticae.* Entom. Record, Vol. 10. 1898. No. 10. p. 240—241. [595.78 A. (Poulton and Cora B. Sanders, Bristol Meet. Brit. Assoc.) — v. 28767.

16 **Grover, W.** 1898. *Aglais urticae*, with some Notes on a third Brood. Entom. Record, Vol. 10. No. 3. p. 70—73. [595.78 A.

17 **Pearson, Douglas, H.** 1898. Pupation of *Aglais urticae.* Entom. Record, Vol. 10. No. 12. p. 310. [595.78 A.

18 **Staudinger O.** 1899. Über die Arten und Formen der Gattung *Agrias.* Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1898. 2. lepid. Hft. p. 360—376. [595.78 A.

Agrotis lunigera, v. *Leucania unipuncta,* F. E. Lowe.

Alucitidae, v. *Ornedidae.*

19 **Sommer, C.** 1899. *Anaitis paludata* Thnbg. (Nachtrag.) Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1898. 2. lepid. Hft. p. 323—324. [595.78 A. v. 28250.

20 **Sorhagen, L.** 1899. Instinct oder Überlegung? Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 13. p. 202. [595.78 A. (*Anthocharis cardamines* L.)

21 **Tutt, J. W.** 1898. Notes on the Zygaenides: *Anthrocera lavandulae.* Entom. Record, Vol. 10. No. 8. p. 191—192. [595.78 A.

22 **Tutt, J. W.** 1898. Breeding *Aphomia sociella.* Entom. Record, Vol. 10. No. 7. p. 183. [595.78 A.

31923 **Dyar, Harr., G.** 1899. Notes on Alaskan *Arctiidae.* Entom. News, Vol. 10. No. 5. p. 130—131. [595.78 A.

31924 **Clark, J. A.** 1898. Aberration of *Arctia caja*. With 1 fig. Entom. Record, Vol. 10. No. 1. p. 1. [595.78 A.

25 **Moore, Harry.** 1898. Aberrations of *Arctia caja*. Entom. Record, Vol. 10. No. 8. p. 202—203. [595.78 A.

26 **Newman, L. W.** 1898. Abberrations of *Arctia caja*. Entom. Record, Vol. 10. No. 2. p. 48. [595.78 A.

27 **Herrmann, Erich.** 1899. Über die Zucht von *Arctia hebe*. Entomol. Zeitschr. (Internat. Ver.) 13. Jhg. No. 4. p. 25—26. [595.78 A.

28 **Schultz, O.** 1899. Albinistische Form der Raupe von *Arctia villica* L. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 11. p. 187. [595.78 A.

29 **May, Alb.** 1899. Cannibalism of *Arctia villica* Larvae. The Entomologist, Vol. 32. June, p. 165. [595.78 A.

30 **Walsingham, Lord.** 1899. Description of the Larva of *Argyresthia atmoriella*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) June, p. 142. [595.78 A.

31 **Reuter, E.** 1899. A serious attack on the apple fruit by *Argyresthia conjugella* in Europe. Canad. Entom. Vol. 31. No. 1. p. 12—14. — Abstr. Exper. Stat. Rec. Vol. 10. No. 10. p. 974. [595.78 A.

32 **Merrifield, F.** 1898. *Attacus ricini* in Lombardy. Entom. Record, Vol. 10. No. 8. p. 204. [595.78 A.

33 **Barrett, O. W.** 1899. Ecdysis of *Automeris leucane* Hbn. Entom. News, Vol. 10. No. 6. p. 179. [595.78 A.

31934 **Swoboda, W.** 1899. Zuchtversuche mit *Biston alpinus*. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 11. p. 167—169. (Schluß:) No. 13. p. 199—201. [595.78 B.

35 **Lane, E. W.** 1898. *Biston hirtaria* with rudimentary Hind-wings. Entom. Record, Vol. 10. No. 6. p. 154. [595.78 B.

Bombyciden, aberrante, v. *Geometriden*, Stichel.

36 **Verson, E.** 1899. Un' Affezione parassitaria del filugello non descritta ancora. Con 1 tav. R. Staz. bacolog. specim. XIII. Padova, tip. cooperat. 1899. 8⁰. (16 p.) [595.78 B.

37 **Studd, E. F.** 1898. *Callimorpha hera* in Devon. Entom. Record, Vol. 10. No. 4. p. 111. [595.78 C.

38 **Tutt, J. W.** 1898. Relationship of *Callimorpha hera* and *Euthemonia russula* as exhibited by their early Stages. Entom. Record, Vol. 10. No. 2. p. 26—29. [595.78 C.

39 **Wood, H.** 1898. A Food-plant of *Callophrys rubi*. Entom. Record, Vol. 10. No. 9. p. 229. [595.78 C.

40 **Clarke, H. Shortridge.** 1898. Note on the Larvae of *Caradrina quadripunctata* (*cubicularis*) in the Isle of Man. Entom. Record, Vol. 10. No. 6. p. 157. [595.78 C.

41 **Tutt, J. W.** 1898. Breeding *Caradrina quadripunctata* (*cubicularis*). Entom. Record, Vol. 10. No. 7. p. 183. [595.78 C.

31942 **Dadd, E. M.** 1898. Observations on the Genus *Catocala*: *Catocala coelebs*, *C. elocata*. Entom. Record, Vol. 10. No. 11. p. 258—262. (*C. nupta*, *electa*.) ibid. No. 12. p. 287—290. [595.78 C.

31943 **Stichel, H.** 1899. Neue *Catonephelen*, vorläufige Diagnosen. Berlin. Entomol. Zeitschr. 43. Bd. 3./4. Hft. p. 414—418. [595.78 C.
(*Catonephele orites* n. sp., 2 nn. subspp.; *C. salambria* Feld. ♀).

44 **Bacot, A.** 1898. The Origin of the Stemapoda of *Cerura*. Entom. Record, Vol. 10. No. 5. p. 129—130. [595.78 C.

45 **Watkins, C. J.** 1898. Some Remarks on the Winter Moth: *Cheimatobia brumata*. Entom. Record, Vol. 10. No. 2. p. 47. [595.78 C.

46 **Tutt, J. W.** 1898. On the Pupa of *Chrysophanus Amphidamas*. Entom. Record, Vol. 10. No. 2. p. 45—47. [595.78 C.

47 **Hewett, W.** 1898. Emergence of the Larva of *Cirrhoedia xerampelina* from the Egg. Entom. Record, Vol. 10. No. 8. p. 199. [595.78 C.

48 **Riding, W. S.** 1898. The Ovum and young Larva of *Cirrhoedia xerampelina*. Entom. Record, Vol. 10. No. 5. p. 135—136. [595.78 C.

49 **Ninni, E.** 1899. Effetti prodotti sull' uomo dai peli del bruco della *Cnethocampa pityocampa* (Schiff.). Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena). Ann. 19. No. 6/7. p. 76—77. [595.78 C.

50 **Chapman, T. A.** 1898. [The Egg of] *Cnethocampa processionea*. Entom. Record, Vol. 10. No. 8. p. 201. [595.78 C.

31951 **Battaglini, . . .** 1898. Sperimento sulla tignuola [*Cochylis ambiguella*] fatto nel vigneto della R. Scuola sup. anno 1896. Boll. Entom. Agrar. Ann. 5. No. 1. p. 8—10. No. 3. p. 41—46, No. 4. p. 56—58, No. 5. p. 72. [595.78 C.

52 **Berlese, A.** 1898. Modo di combattere il baco dell' uva (*Cochylis ambiguella*). Con 1 fig. Boll. Entom. Agrar. Ann. 5. No. 4. p. 51—53. [595.78 C.

53 **Martini, S.** 1898. Ancora sul sistema insettifugo contro la tignuola dell' uva [*Cochylis ambiguella*]. Boll. Entom. Agrar. Ann. 5. No. 9. p. 139—140. [595.78 C.

54 **Sestini, Ernesto.** 1898. Contro la tignuola dell' uva [*Cochylis ambiguella*]. Boll. Entom. Agrar. Ann. 5. No. 3. p. 36—38. [595.78 C.

55 **Chrétien, P.** 1899. Description d'une nouvelle espèce de *Coleophora* [*didymella*]. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 8. p. 146—147. [595.78 C.

56 *Colias Edusa* in Surrey and Sussex (H. Ainslie Hill). Entom. Record, Vol. 10. 1898. No. 10. p. 225; at Otford, Kent (L. W. Newmann), in Wigtonshire (Andr. Adie Dalglish). ibid. No. 11. p. 278—279. [595.78 C.

57 **Brown, Henry H.** 1899. *Hyale* or *Edusa*. [g. *Eurymus* (*Colias*)]. The Entomologist, Vol. 32. June, p. 146—147. [595.78 E.

Cossus ligniperda, v. *Lasiocampa quercifolia* L., Giac. Pincitore Marott.

58 **Champion, G. C.** 1899. *Cryphalus fagi* Nordm. at Guildford. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) June, p. 144. [595.70 C.

59 **Sheldon, W. G.** 1898. *Cucullia gnaphalii*: a successful Hunt for its Larva. Entom. Record, Vol. 10. No. 12. p. 290—291. [595.78 C.

31960 **Stichel, . . .** 1899. (Über männliche Copulationsorgane der *Danaiden*.) [Berlin Entom. Ver.] Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 24. p. 142. [595.78 D.

31961 (**Fruhstorfer, H., u. Stichel,** 1899. Discussion über *Danais limniaca.*) Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 26. p. 154. [595.78D.

62 **Bedwell, E. C.** 1898. *Dianthoecia conspersa* in the Broads. Entom. Record, Vol. 10. No. 9. p. 131. [595.78D.

63 **Tutt, J. W.** 1898. Description of *Dianthoecia* (*Luperina*) *luteago* var. *Lowei.* Entom. Record, Vol. 10. No. 6. p. 150—151. [595.78D.

64 **Newland, C. Bingham.** 1898. The Hybernating Stage of *Dryas Paphia.* Entom. Record, Vol. 10. No. 11. p. 280. [595.78D.

65 **Fowler, J. Hy.** 1899. Further Notes upon *Emydia cribrum.* The Entomologist, Vol. 32. June, p. 150. [595.78E.

66 **Bankes, Eust. R.** 1899. Some exact observations on the emergence of *Endromis versicolor* L. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) June, p. 137—139. [595.78E.

67 **Crennell, Thomas.** 1898. Abundance of *Ephestia Kühniella.* Entom. Record, Vol. 10. No. 12. p. 312—313. [595.78E.

68 **Walsingham, Lord.** 1898. Descriptions of a new Micropterygid Genus and Species, and a new Eriocraniad Species from N. America. With 1 pl. Entom. Record, Vol. 10. No. 7. p. 161—163. [595.78E.
(*Epimartyria* n. g. *auricrinella* n. sp., *Eriocrania griseocapitella* n. sp.)

69 **Gauckler, H.** 1899. *Epinephele hyperanthus* var. *arete.* Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 11. p. 171. [595.78E.

31970 **Thiele, . .** 1899. (Albinotisch verfärbtes Exemplar von *Epinephele Janira.*) [Berlin. Entom. Ver.] Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 22. p. 130. [595.78E.

71 **Chapman, T. A.** 1898. A Note on the Action of the Clasps in *Erebia.* Entom. Record, Vol. 10. No. 12. p. 307—308. [595.78E.

72 **Moore, Harry.** 1898. Habits of *Erebia Neoridas.* Entom. Record, Vol. 10. No. 6. p. 155. [595.78E.

73 **Anderson, Jos.** 1898. Yellow Aberration of *Euchelia jacobaeae.* Entom. Record, Vol. 10. No. 11. p. 274. [595.78E.

74 **Philipps, Hubert, C.** 1898. Food-plant of *Euchelia jacobaeae.* Entom. Record, Vol. 10. No. 1. p. 18. [595.78E.

75 **Dyar, Harr. G.** 1899. Identification of the *Euclid* larvae figured in Glover's »Illustrations of North American Entomology«. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 300—302. [595.78E.

76 **Chapman, T. A.** 1899. *Euchloë Gruneri* at Cannes. The Entomologist, Vol. 32. June, p. 145—146. [595.78E.

77 **Thornhill, E. H.** 1898. Aberration of *Euchloë cardamines.* With 2 figg. Entom. Record, Vol. 10. No. 11. p. 257—258. [595.78E.

78 **Anderson, Jos.** 1898. *Eugonia autumnaria* and *E. fuscantaria* at Chichester. Entom. Record, Vol. 10. No. 11. p. 278. [595.78E.

31979 **Otto, Louis.** 1899. (*Eug. fuscantaria*, schwarze Aberr.) Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 13. Jhg. No. 4. p. 27. [595.78E.

Euthemonia russula, v. *Callimorpha Hera,* J. W. Tutt.

31980 **Altum, B.** 1898. Zerstörung von Eichen- und Kiefernsaaten durch *Gastropacha quercus* L. Zeitschr. f. Forst- und Jagdwes. 31. Jhg. p. 35—44. — Ausz. von O. Nüßlin. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 446. [595.78 G.

81 **Bacot, A.** 1898. The Larvae of certain *Geometrides*. Entom. Record, Vol. 10. No. 1. p. 16—17. [595.78 G.

82 **Stichel, . .** 1899. Aberrante Geometriden und Bombyciden. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 20. p. 118. [595.78 G.
(Berlin. Entom. Ver.)

83 **Chrétien, P.** 1899. Note sur l'habitat de *Glyphypteryx gianelliella* Rag. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 8. p. 147. [595.78 G.

84 **Ash, C. D.** 1898. Foodplants of *Gnophos obscurata*. Entom. Record, Vol. 10. No. 5. p. 136. [595.78 G.

85 **Dupont, L.** 1898. Hybernation of *Gonopteryx Cleopatra*. Entom. Record, Vol. 10. No. 2. p. 48. [595.78 G.

86 **Smith, John B.** 1899. Description of *Haploa triangularis* n. sp. Entom. News, Vol. 10. No. 5. p. 126—127. [595.78 H.

87 **Bau, Alex.** 1899. Zur *Hebe*-Zucht. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 13. Jhg. No. 6. p. 42—43. [595.78 H.

88 **Riffarth, Heinr.** 1899. Neue *Heliconius*-Formen. Berlin. Entomol. Zeitschr. 43. Bd. 3./4. Hft. p. 405—408. [595.78 H.
(2 nn. spp., 3 nn. varr.)

31989 **Chittenden, F. H.** 1899. A new Webworm enemy of Cabbage and other Cruciferous plants [*Hellula undalis* F.]. With 1 cut [4 figs.]. Ejusd. Insects injurious etc. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 19. p. 51—57. [595.78 H.

90 **Pearce, W. G.** 1898. Notes on *Hemerophila abruptaria*. Entom. Record, Vol. 10. No. 5. p. 121—122. [595.78 H.

91 **Southey, W. A.** 1898. Some Observations on *Hemerophila abruptaria*. Entom. Record, Vol. 10. No. 5. p. 122—123. [595.78 H.

92 **Tutt, J. W.** 1898. The Variation of *Hemerophila abruptaria*. Entom. Record, Vol. 10. No. 7. p. 171—173. [595.78 H.

93 **Day, F. H.** 1899. Occurrence of *Hydrilla palustris* in Cumberland. Entom. Record, Vol. 10. No. 4. p. 110. [595.78 H.

94 **Studd, E. F. C.** 1898. *Hydrilla palustris* at Wicken. Entom. Record, Vol. 10. No. 9. p. 232. [595.78 H.

95 **Berlese, Ant.** 1898. La tignuola del melo (*Hyponomeuta malinella*. Zell.). Boll. Entom. Agrar. Ann. 5. No. 5 p. 73—75. [595.78 H.

96 **Schenkling-Prévôt, . .** 1899. Die Apfelbaum-Gespinstmotte (*Hyponomeuta malinella* Zll.). Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 19. p. 109—110. [595.78 H.

97 **Zimmermann, H.** 1899. Einiges zur Biologie und Bekämpfung der Apfelgespinstmotte (*Hyponomeuta malinella* Zell.). Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 23. p. 133—134. [595.78 H.

31998 **Dyar, Harr. G.** 1899. A new Cossid from Texas (*Jaguromorpha arbeloides* n. sp.). Entom. News, Vol. 10. No. 5. p. 129. [595.78 J.

31999 **Pincitore Marott, Giac.** 1899. Bruchi di *Lasiocampa quercifolia* L. e di *Cossus ligniperda* F. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena) Ann. 19. No. 5. p. 57—59. [595.78 L.

32000 **Newman, L. W.** 1898. Aberration of *Lasiocampa quercus*. Entom. Record, Vol. 10. No. 2. p. 48. [595.78 L.

1 **Williams, Herbert.** 1898. Assembling of *Lasiocampa quercus*. Entom. Record, Vol. 10. No. 4. p. 106—107. [595.78 L.

2 **Lowe, F. E.** 1898. *Leucania albipuncta* and *Agrotis lunigera* in Guernsey. Entom. Record, Vol. 10. No. 10. p. 254. [595.78 L.

3 **Whittle, F., G.** 1898. *Leucania flavicolor* near Southend. Entom. Record, Vol. 10. No. 1. p. 18. [595.78 L.

4 **Prout, Louis, P.** 1898. *Leucania vitellina* at Sandown. Entom. Record, Vol. 10. No. 9. p. 232. [585.78 L.

5 **Butler, A. G.** 1899. The Genus *Leucoceronia* of Aurivillius. The Entomologist, Vol. 32. June, p. 159—160. [595.78 L.

6 **May, Harry H.** 1898. *Leucoma salicis* in the London District. Entom. Record, Vol. 10. No. 9. p. 229. [595.78 L.

7 **Hirschke, Hs.** 1899. Die ersten Stände von *Lignyoptera fumidaria* Hb. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 13. Jhg. No. 6. p. 41. [595.78 L.

32008 **Karsch, F.** 1899. Neue äthiopische *Limakodiden* des Berliner Museums. Entom. Nachr. 25. Jhg. No. 9. p. 129—144. [595.78 L.

(13 nn. spp.; nn. gg.: *Hadraphe*, *Andrallochroma*, *Eccopa*, *Stroter*, *Hegetor*, *Sporetolopis*.)

9 **Holdredge, L. I.** 1899. A Hybrid between *Limenitis Ursula* and *L. Archippus*. Entom. News, Vol. 10. No. 5. p. 131. [595.78 L.

10 **Bacot, A.** 1898. The British Liparid Moths. Entom. Record, Vol. 10. No. 2. p. 29—31, No. 3. p. 73—75, No. 4. p. 91—93, No. 5. p. 123—125, No. 6. p. 140—143, No. 7. p. 162—164. [595.78 L.

11 **Kirby, W. F.** 1899. The Gipsy Moth [*Liparis dispar*], and its introduction into America. With 3 illustrs. Nature, Vol. 60. No. 1543. p. 80—82. [595.78 L.

12 **Kirkland, A. H.** 1898. The Work against the Gypsy Moth, 1897. 28. Ann. Rep. Entom. Soc. Ontorio 1897. p. 34—36. [595.78 L.

13 **Krüdner, Baron.** 1899. Наблюденія надъ *Ocneria* [*Liparis*] *dispar* въ Бронницкомъ уѣздѣ Московской губерніи [Beobachtungen über *L. d.* im Bronnitzkischen Bezirk des Moskauer Gouvts.]. Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 32. No. 3/4. Bull. p. XLVIII—L. [595.78 L.

14 **Corbett, H. H.** 1898. The »*pomifoliella-spinicolella*« Group of the *Lithocolletidae*. Entom. Record, Vol. 10. No. 7. p. 168—170. [595.78 L.

15 **Tutt, J. W.** 1898. On the British Species of *Lithocolletis* of the *spinicolella* Group. Entom. Record, Vol. 10. No. 7. p. 164—168. [595.78 L.

16 **Hughes, C. N.** 1899. *Lophopteryx carmelita* at Walton-on-Thames. The Entomologist, Vol. 32. June, p. 166. [595.78 L.

32017 **Cuthbert, H. G.** 1899. *Macroglossa stellatarum* in Co. Dublin. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 7. p. 163. [595.78 M.

32018 **Evans, Wm.** 1899. The Humming-bird Hawk-Moth (*Macroglossa stellatarum*) in the Edinburgh District. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. July, p. 184. [995.78 M.

19 **Gibson, J. D. W.** 1899. Humming-bird Hawk-Moth (*Macroglossa stellätarum*) in the Upper Clyde. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. July, p. 184. [595.78 M.

20 **Joannis, J. de.** 1899. Note sur *Mamestra implexa* Hbn. [Lép]. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 2. p. 23—26. [595.78 M.

21 **Chittenden, F. H.** 1899. Notes on the Pickle Worm (*Margaronia nitidalis* Cram.) and Melon Caterpillar (*M. hyalinata* L.). Ejusd. Some Insects injurious etc. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 19. p. 41—44. [595.78 M.

22 **Lowe, Frank E.** 1898. Aberration of *Melanippe sociata*. Entom. Record, Vol. 10. No. 6. p. 151. [595.78 M.

23 **Merrin, Jos.** 1898. On the Habits and Aberrations of *Melitaea aurinia*. Entom. Record, Vol. 10. No. 2. p. 31—32. [595.78 M.

24 **Beutenmüller, Wm.** 1899. Synopsis of the Species of *Melittia* of America, North of Mexico, with Description of a new Species [*M. magnifica* n. sp.]. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 12. Art. VIII. p. 149—151. [595.78 M.

32025 **Chittenden, F. H.** 1899. Some Observations in the Life History of the Squash-Vine Borer (*Melittia satyriniformis* Hbn.). With 2 cuts. Ejusd. Some Insects injurious etc. U. S. Dept. Agric. Div. Entom. Bull. (N. S.) No. 19. p. 34—40. [595.78 M.

26 **Clutten, W. G.** 1898. *Micropteryx aureatella* at Burnley. Entom. Record, Vol. 10. No. 7. p. 182. [595.78 M.

27 **Dyar, Harr. G.** 1899. Life Histories of North American Geometridae. — II. *Nemoria subcroceata* Walk. Psyche, Vol. 8. No. 279. p. 386—387. [595.78 N.

28 **Tutt, J. W.** 1898. Habits of *Nemoria viridata*. Entom. Record, Vol. 10. No. 1. p. 18. [595.78 N.

29 **Dyar, Harr. G.** 1899. Descriptions of the larvae of fifty North American *Noctuidae*. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 315—332. [595.78 N.

30 **Ash, C. D.** 1898. Habits of a Brood of *Noctua rubi*. Entom. Record, Vol. 10. No. 6. p. 158. [595.78 N.

31 **Bowles, E. A.** 1898. Variation of *Nonagria cannae*, with Description of three new Aberrations. Entom. Record, Vol. 10. No. 12. p. 286—287. [595.78 N.

32 **Newman, L. W.** 1898. Aberration of *Odonestis potatoria*. Entom. Record, Vol. 10. No. 2. p. 48—49. [595.78 O.

33 **Prout, Louis B.** 1898. Some Notes on *Oporabia autumnata* Bork. Entom. Record. Vol. 10. No. 4. p. 93—95. [595.78 O.

32034 **Krieger, . .** (Stralsund). 1899. Ein Falter von *Orgyia antiqua* L. mit Kopf und Bruststücken der Raupe. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 13. p. 205. [599.78 O.

32035 **Howard, L. O.** 1898. Additional Observations on the Parasites of *Orgyia leucostigma.* 28. Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario, 1897. p. 87—89. [595.78 O.

36 **Hofmann, O.** [Regensburg]. 1899. Die *Orneodiden* (*Alucitiden*) des paläarktischen Gebietes. Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1898. 2. lepid. Hft. p. 329—359. [595.78 O.
(9 spp.)

37 **Dyar, Harrison, G.** 1899. A new Lithosian (*Ozodania* n. g. *Schwarziorum* n. sp.). Psyche, Vol. 8. No. 277. May, p. 359—360. [595.78 O.

38 **Staudinger, O.** 1899. Bemerkungen [über *Papilio*-Arten]. Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1898. 2. lepid. Hft. p. 376. [595.78 P.

39 **Fruhstorfer, H.** 1899. Neue *Papilio*-Formen aus dem Malayischen Archipel. Berlin. Entomol. Zeitschr. 43. Bd. 3./4. Hft. p. 419—430. [595.78 P.
(16 Formen.)

40 **Lathy, Percy I.** 1899. Notes on the Indo-Australian *Papilio* in the Collection of Mr. H. J. Adams, with descriptions of new species. The Entomologist, Vol. 32. June, p. 147—149. [595.78 P.
(5 nn. spp.)

41 **Stichel, . .** 1899. (*Papilioniden* aus dem nordwestlichen Südamerika.) [Berliner. Entom. Ver.] Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 22. p. 129. [595.78 P.

42 **Weymer, G.** 1899. *Papilio orthosilaus* n. sp. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 13. p. 195—198. [595.78 P.

32043 **Tutt, J. W.** 1898. The Hybernating Stage of *Pararge Egeria.* Entom. Record, Vol. 10. No. 2. p. 47—48. [595.78 P.

44 **Rocquigny-Adanson, G. de.** 1899. *Pararge Moera* (Le *Némusien* et *l'Arione* d'Engramelle). Rev. Scient. Bourbon. 12. An. Juin, p. 154—157. [595.78 P.

45 **Fruhstorfer, H.** 1899. Eine neue *Parnassius*-Aberration: *P. Hardtwicki* Gray ab. *ater* Fruhst. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 13. Jhg. No. 4. p. 26—27. [596.78 P.

46 **Newman, L. W.** 1898. Partial double Brood of *Pericallia syringaria.* Entom. Record, Vol. 10. No. 2. p. 51. [595.78 P.

47 **Oberthür, Ch.** 1898. Note sur *Phragmatoecia arundinis* Hbn. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest de la France, T. 8. 1. Trim. p. 67—68. [595.78 P.

48 **Philipps, Hubert C.** 1898. Aberration of *Polyommatus Icarus.* Entom. Record, Vol. 10. No. 2. p. 48. [595.78 P.

49 **Buckmaster, C. J.** 1898. *Polyommatus Iolas* and *P. Zephyrus* var. *Lycidas* in Switzerland. Entom. Record, Vol. 10. No. 11. p. 280. [595.78 P.

50 **Lowe, F. E.** 1898. A new Locality for *Polyommatus Zephyrus* var. *Lycidas.* Entom. Record, Vol. 10. No. 10. p. 254. [595.78 P.

51 **Hill, H. Ainslie.** 1898. Note on *Porthesia chrysorrhoea.* Entom. Record, Vol. 10. No. 6. p. 154. [595.78 P.

32052 **Philipps, Hubert C.** 1898. Food-plant of *Porthesia similis.* Entom. Record, Vol. 10. No. 1. p. 18. [595.78 P.

32053 **Grote, A. Radcliffe.** 1898. The Position of *Pseudopontia* (*Gonophlebia*). Entom. Record, Vol. 10. No. 9. p. 213—215. [595.78 P.

54 **Kirby, W. F.** 1898. *Pseudopontia paradoxa* Felder. Entom. Record, Vol. 10. No. 11. p. 273. [595.78 P.

55 **Tutt, J. W,** 1898. On the Relationship of *Pseudopontia paradoxa*. Entom. Record, Vol. 10. No. 11. p. 273. [595.78 P.

56 **Burnett, J. H.** 1898. Notes on Egglaying of *Pseudoterpna pruinata*. Entom. Record, Vol. 10. No. 9. p. 229—230. [595.78 P.

57 **Hampson, Sir G. F.** 1899. A Revision of the Moths of the Subfamily *Pyraustinae* and Family *Pyralidae*. Part. II. With figs. 88—161. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 1. p. 172—291. [595.78 P.
(P. I. v. 30532. — 67 nn. spp.; nn. gg.: *Laniifera, Endolophia, Metaprotus*).

58 **Gauckler, H.** 1899. Die Zucht des japanischen Spinners *Rhodia fugax*. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 24. p. 140—141. [595.78 R.

59 **Grote, A. Radcliffe.** 1898. Classification of the *Saturniades*. Entom. Record, Vol. 10. No. 6. p. 145—146. [595.78 S.

60 **Chrétien, P.** 1899. Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce de Microlépidoptère [*Schistophila* n. g. *laurocistella* n. sp.]. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 6. p. 112—115. [595.78 S.

32061 **Dyar, Harr. G.** 1899. On the smallest Pyromorphid [*Setiodes* H.-S.] and its larva. Entom. News, Vol. 10. No. 4. p. 99—100. [595.78 S.
(2 [1 n.] spp.; n.: *S. bahamensis.*)

62 **Schultz, Osk.** 1899. Über den anatomischen Befund des Geschlechtsapparates zweier gynandromorpher Lepidopteren (*Smerinthus populi* L. und *Vanessa antiopa* L.). Berlin. Entomol. Zeitschr. 43. Bd. 3./4. Hft. p. 409—413. [595.78 S.

63 **Schulz, G. L.** 1899. (Hybride von *Smerinthus populi* und *Sm. ocellata.*) Berlin. Entom. Ver. 16. Jhg. No. 22. p. 129. [595.78 S.

64 *Sphinx convolvuli* in Sussex (Malcolm Burr), in Dorking and London (F. W. Fuller), at Seaford (H. Ainslie Hill). Entom. Record, Vol. 10. 1898. No. 10. p. 254—255; in South Devon (H. R. Brown), in the Channel Islands (F. E. Lowe), at Nunhead (A. Russell), at Chislehurst (W. Thornthwaite), at Chichester (Jos. Anderson), at Christchurch (A. Druitt), in Cork (C. B. Newland). ibid. No. 11. p. 279—280. [595.78 S.

65 **Bacot, A.** 1898. Position of the Egg laid by *Sphinx ligustri*. Entom. Record, Vol. 10. No. 10. p. 255. [595.78 S.

66 **Clarke, H. Shortridge.** 1898. *Sphinx ligustri* in the Isle of Man. Entom. Record, Vol. 10. No. 10. p. 255—256. [595.78 S.

67 **Bacot, A.** 1898. Notes on hybrid *Smerinthus populi-ocellatus*. Entom. Record, Vol. 10. No. 1. p. 7—8, No. 8. p. 188—190. (With 1 pl.) [595.78 S.

32068 **Caradja, Aristides von.** 1899. Mittheilungen über neue *Spilosoma*-Hybridationen. Deutsch. Entomol. Zeitschr. 1898. 2. lepid. Hft. p. 392—397. [595.78 S.

32069 **Busch, M.** 1899. Kannibalismus bei *Spilosoma fuliginosa* L. Illustr. Zeitschrift f. Entom. 4. Bd. No. 11. p. 188. [595.78 S.

70 **Hill, H. Ainslie.** 1898. Autumnal Emergence of *Spilosoma lubricipeda*. Entom. Record, Vol. 10. No. 10. p. 255. [595.78 S.

71 **Pitman, M. A.** 1898. Aberration of *Spilosoma fuliginosa*. Entom. Record. Vol. 10. No. 2. p. 48. [595.78 S.

72 **Butler, W. E.** 1898. *Stauropus fagi* ab. *obscura* bred from autumnal Ova. Entom. Record, Vol. 10. No. 7. p. 182—183. [595.78 S.

73 **Christy, W. M.** 1898. Food-plants of *Taeniocampa gracilis* and its Varieties. Entom. Record, Vol. 10. No. 9. p. 226—227. [595.78 T.

74 **Christy, William M.** 1898. Further Note on *Taeniocampa gracilis* var. *rufa*. Entom. Record, Vol. 10. No. 11. p. 273—274. [595.78 T.

75 **Moberly, J. C.** 1898. Notes on *Taeniocampa gracilis* varr. *rufescens* and *brunnea*. Entom. Record, Vol. 10. No. 8. p. 203. [595.78 T.

76 **Mera, A. W.** 1898. *Taeniocampa opima* in the London District. Entom. Record, Vol. 10. No. 9. p. 230. [595.78 T.

77 **Riding, W. S.** 1898. Final Notes on the *Tephrosia* Hybrids of 1897, with a further Account of ab. *delamerensis* (York). Entom. Record, Vol. 10. No. 6. p. 143—145. [595.78 T.

32078 **Bacot, A.** 1898. Notes on Hybrids obtained by crossing *Tephrosia bistortata* with *T. crepuscularia*. Entom. Record, Vol. 10. No. 8. p. 192—194. [595.78 T.

79 **Bacot, A.** 1898. Notes on the Larvae of *Tephrosia bistortata* and *T. crepuscularia*. Entom. Record, Vol. 10. No. 7. p. 177—179. [595.78 T.

80 **Bacot, A.** 1898. Notes on Hybrids (2nd Crosses) obtained by crossing *Tephrosia bistortata* with *T. crepuscularia*. Entom. Record, Vol. 10. No. 9. p. 217—219, No. 12. p. 297—299. [595.78 T.

81 **Hewett, W.** 1898. *Tephrosia bistortata* and *T. crepuscularia* in the Northern Counties of England. Entom. Record, Vol. 10. No. 7. p. 173—174. [595.78 T.

82 **Riding, W. S.** 1898. Rearing and pairing of *Tephrosia bistortata*. Entom. Record, Vol. 10. No. 6. p. 155. [595.78 T.

83 **Riding, W. S.** 1898. On the Differentiation of the Larvae of *Tephrosia bistortata* and *T. biundularia*. Entom. Record, Vol. 10. No. 8. p. 199. [595.78 T.

84 On the Occurrence of *Tephrosia bistortata* and *T. crepuscularia* in Wales. [Notes by R. B. Robertson, H. W. Vivian, Allan Nesbitt, Rob. Stafford.] Entom. Record, Vol. 10. 1898. No. 2. p. 32—34. [595.78 T.

85 *Tephrosia bistortata* and *T. crepuscularia* in the Northern Counties. [Notes by J. Finlay, W. Milburn, C. D. Ash etc.] Entom. Record, Vol. 10. 1898. No. 5. p. 125—126, No. 8. p. 195—196. [595.78 T.

32086 **Studd, E. F.** 1898. Note on a Brood of Hybrid ♂ *Tephrosia biundularia* × ♀ *T. bistortata*. Entom. Record, Vol. 10. No. 8. p. 202. [595.78 T.

32087 **Fruhstorfer, H.** 1899. Eine neue Pieride [*Terias auriflua* n. sp.] von den Sula-Inseln. Berlin. Entomol. Zeitschr. 43. Bd. 3./4. Hft. p. 430. [595.78 T.

88 **Walker, S.** 1898. Larva of *Tethea subtusa* and Collecting Notes from York. Entom. Record, Vol. 10. No. 9. p. 231. [595.78 T.

89 **Grote, A. Radcl.** 1899. *Thecla ilicis* var. *cerri* Hb. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 10. p. 154. [595.78 T.

90 **Dixon, George B.** 1898. How to find *Thecla pruni*. Entom. Record, Vol. 10. No. 4. p. 110—111. [590.78 T.

91 **Dixon, Geo. B.** 1898. *Thecla w-album.* — Eyes versus Stick. Entom. Record, Vol. 10. No. 5. p. 131—132. [595.78 T.

92 **Butterfield, J. A.** 1898. *Tortrix* collecting in 1897. Entom. Record, Vol. 10. No. 1. p. 18—19. [595.78 T.

93 **Büsgen, M.** 1898. Die Lebensweise des Kiefernharzgallwicklers (*Tortrix resinella* L.). Allgem. Forst- und Jagdzeit. 1898. Dec. p. 380—383. [595.78 T.

94 **Moberly, J. C.** 1898. Food-plants of *Trichiura crataegi*. Entom. Record, Vol. 10. No. 12. p. 312. [595.78 T.

95 **Fischer, E.** 1899. Ein weiterer Fall von Farbenmuster-Kopie auf der Puppenschale. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 11. p. 186—187. (*Vanessa*). [595.78 V.

32096 **Speiser, P.** 1899. Ein Falter von *Vanessa antiopa* L. mit dem Kopf der Raupe. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 10. p. 155. [595.78 V.

Vanessa antiopa, v. *Smerinthus populi* L., O. Schultz.

Urech, Friedr. 1899. Colour-variation in *Vanessa io* and *urticae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 277. [595.78 V. (Zool. Anz.) — v. 29310.

97 **Butterfield, F. A.** 1898. Late Emergence of *Vanessa io*. Entom. Record, Vol. 10. No. 1. p. 18. [595.78 V.

98 **Partridge, Chas. E.** 1898. Notes on the Habits of the Larvae of *Xylophasia scolopacina*. Entom. Record, Vol. 10. No. 6. p. 158. [595.78 X.

99 **Riding, W. S.** 1898. On a recurring Aberration of *Zonosoma annulata*. Entom. Record, Vol. 10. No. 10. p. 239—240. [595.78 Z.

32100 **Aigner, L. Apafi-.** 1899. A *Zygaena carniolica* új fajváltozotai. Mit 2 Figg. Rovart. Lapok, 6 köt. 5 füz. p. 102—103: Ausz. 5. Hft. p. 10. [595.78 Z.

1 **Chapman, T. A.** 1898. *Zygaena exulans* with additional Wings. Entom. Record, Vol. 10. No. 4. p. 107. [595.78 Z.

2 **Smart, W.** 1898. *Zygaena filipendulae* var. *lutescens*. Entom. Record, Vol. 10. No. 9. p. 227. [595.78 Z.

ι) Hymenoptera (595.79).

3 **Morice, F. D.** 1899. Pastor Konow's proposals as to the Classification of Hymenoptera. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) May, p. 124. June, p. 125—127. [595.79.

32104 **Rudow, F.** 1899. Einige entomologische Beobachtungen. Insekten-Börse. 16. Jhg. No. 22. p. 128. [595.79008. (Hymenopteren.)

32105 **Rudow, F.** 1898. Eine Nistcolonie im Rohrdache. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 26. p. 152—153. [595.79054.

6 **Medina, . .** 1899. Datos para el conocimiento de la fauna himenopterológica de España. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. Abr. 1899. p. 115. [595.79(46).

7 **Frey-Gessner, E.** 1899. Hymenoptera Helvetiae p. 53—84. an: Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 10. Bd. 5. Hft. [595.79(494).

8 **Cameron, P.** 1899. Description of a new Genus and some new Species of Fossorial Hymenoptera from the Oriental Zoological Region. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. July, p. 52—69. [595.79(502).
(14 nn. spp.; n. g. *Caenopsea.*)

9 **Fox, Will. J.** 1899. Contributions to a knowledge of the Hymenoptera of Brazil. No. 6. A collection from Rio Grande do Sul and São Paulo. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 195—200. [595.79(81).
(54 [7 nn.] spp.)

10 **Davidson, A.** 1899. Notes on Californian Wasps. The Nesting Habits of *Ancistrocerus birenimaculatus* Sauss. Entom. News, Vol. 10. No. 6. p. 180—181. [595.79 A.

11 **Evans, Will.** 1899. On the Occurrence in Scotland of *Andrena ruficrus*, Nyl. (a Bee new to the British List), and other rare Aculeate Hymenoptera. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. July, p. 158—160. [595.79 A.

32112 **Rudow, F.** 1899. Einige merkwürdige Bienenbauten. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 10. p. 154—155. II. ibid. No. 11. p. 188—189. [595.79 A.

13 **Alfken, J. D.** 1899. Synonymische Bemerkungen über einige *Apiden*. Entom. Nachr. (Karsch), 25. Jhg. No. 10. p. 145—147. [595.79 A.
(5 spp.)

14 **Cockerell, T. D. A.** 1899. Notes on American Bees. (Conclud.) The Entomologist, Vol. 32. June, p. 154—159. [595.79 A(70).
(1 n. sp. *Psithyrus cevalliae*; 2 n. varr.) — v. 30558.

15 **Dominique J.** 1898. Coup d'oeil sur les Mellifères sud-américains du Muséum de Nantes. Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest de la France, T. 8. 1. Trim. p. 57—65. [595.79 A.

16 **Berlepsch, A. von.** 1899. Bienenzucht nach ihrem jetzigen rationellen Standpunkte. 4. Aufl. bearb. von Geo. Lehzen. Mit 35 Textabbildgn. Berlin, P. Parey, 1899. 8⁰. (VI, 162 p.) ℳ 2,50. [595.79 A.

17 **Bonnier, G.** 1899. La culture des abeilles. Melun, impr. administrat. 1899. 8⁰. (16 p.) [595.79 A.
(Ministère de l'instruct. Musée pédagog., service des projections lumineuses. Notices sur les vues.)

18 **Gale, All.** 1899. Bees, and How to manage them. With 2 pls. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 10. P. 4. p. 247—249. P. 5. p. 406—407. [595.79 A.

19 **Gale, All.** 1899. Bee Calendar. April. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 10. No. 4. p. 304. — May. ibid. P. 5. p. 447. [595.79 A.

32120 **Gravenhorst, Hugo.** 1899. Anleitung zur vortheilhaften Ausnutzung des Bienenvolkes im v. Grostnerschen Kaiserstocke zur Gewinnung des

Schleuder- und Scheibenhonigs. Unter Benutzung der Erfahrungen von C. J. H. Gravenhorst u. seiner eigenen. Berlin u. Braunschweig, C. A. Schwetschke & Sohn, 1899. 8⁰. (15 p.) ℳ —,40. [595.79 A.

32121 **Scheel, Joh. Nepom.** 1899. Unterricht in der Bienenzucht in Fragen und Antworten. 2. verbess. u. verm. Aufl. bearb. von Tony Kellen. Mit 42 Illustr. Reutlingen, Rob. Bardtenschlager (1899). 8⁰. (122 p.) ℳ 1,—. [595.79 A.

22 **Bedford, S. A.** 1899. Experiments with Bees. Canada Experim. Farms Rep. 1897. p. 334—335. — Abstr. Exper. Stat. Rec. Vol. 10. No. 9. p. 866—867. [595.79 A.

23 **Wurm, W.**, 1899. Zur Fortpflanzungsgeschichte der Biene. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 5. p. 148—150. [595.79 A.

24 **Kulagin, N.** 1899. Die Wirkung der Temperatur auf die Eier, Larven und Puppen der Bienen. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 13. p. 193 —195. [595.79 A.

25 **Langer, J.** 1897. Über das Gift der Biene. Arch. experim. Pathol. u. Pharmakol. 38. Bd. p. 381—396. — Ausz. Jahresber. Micr. Chemie, 27. Jhg. 1897. p. 520—521. — Abstr. Experim. Stat. Rec. Vol. 10. No. 8. p. 765. [595.79 A.

26 **Kathariner, L.** 1899. Bienentödtende Blumen. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 13. p. 203. [595.79 A.

32127 **André, Ern.** 1898. Description du mâle de l'*Apterogyna dorsostriata* André [Hymén.] Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 19. p. 347—348. [595.79 A.

28 **Oudemans, J. Th.** 1899. Auffallendes Vorkommen eines Hummelnestes (*Bombus agrorum* F.). Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 11. p. 187. [595.79 B.

29 **Giard, Alfr.** 1899. Sur une particularité éthologique de *Bombus confusus* Schenck. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 4. p. 82—83. [595.79 B.

30 **Gadeau de Kerville Henri.** 1899. Capture du *Bombus distinguendus* F. Moraw. en France. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 4. p. 82. [595.79 B.

31 **Kokouyew, N.** 1899. Fragments braconologiques. VI. VII. Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 32. No. 3/4. p. 296—317. [595.79 B.
(9 nn. spp.) — v. 1366.

32 **Marshall, T. A.** A Monograph of British *Braconidae*. Part. VIII. With 1 pl. Trans. Entom. Soc. London, 1899. P. 1. p. 1—79. [595.79 B.
(VII. v. 17024.)

33 **Szépligeti, V.** 1899. Magyarországi *Braconidák*. Újabb adatok a Magyar Bìrodalom Állatvilágához. Rovart. Lapok, 6. köt. 5 füz. p. 98—102. [595.79 B.
(Ungarische Braconiden. Nachtrag zu den früheren Publicationen des Verfassers. Ausz. [Tit.] Hft. 5. p. 10.)

32134 **Kokuyew, Nikita.** 1899. Къ Фаунѣ Браконидъ Россiи и Центральной Азiи [Zur *Braconiden*fauna von Russland und Central-Asien]. Труды etc. Horae Soc. Entom. Ross. T. 32. No. 3/4. p. 345—411. [595.79 B.
(32 [16 nn.] spp.)

32135 **Ivanow, P. B.** 1899. Бракониды скрытобрюхіе и зеркальцевіе (*Braconidae cryptogastri* et *areolarii*) окрестностей г. Купянска. Съ 1 табл. рис. (*Braconides cr.* et *ar.* des environs de Koupiansk, avec tableaux synoptiques des genres et des espèces de ces insectes). (Matériaux pour servir à l'entomologie du gouvt. de Kharkow.) Труды du Trav. Soc. Natural. Charkow, T. 33. p. (273) 275—382, 383. [595.79 B.
(112 [9 nn.] spp.)

36 **Konow, Fr. W.** 1899. Analytische Tabelle zum Bestimmen der bisher beschriebenen Larven der Hymenopteren-Unterordnung *Chalastogastra.* (Fortsetzung.) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 11. p. 184—186. No. 12. p. 210—202. [595.79 C.
v. 30571.

37 **Konow, F. W.** 1899. Einige neue *Chalastogastra*-Arten und eine neue Gattung. Entom. Nachr. (Karsch), 25. Jhg. No. 10. p. 148—155.
(9 nn. spp.; n. g. *Aprosthema*). [595.79 C.

38 **Ashmead, Will. H.** 1899. Classification of the old family *Chalcididae.* Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 242—249. [595.79 C.
(14 families.)

39 **Kieffer, J. J.** 1899. Zusammenstellung der aus Cynipiden gezogenen europäischen *Chalcididen.* Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 13. p. 195—196. [595.79 C.

32140 **Ferton, Ch.** 1899. Sur les moeurs du *Chrysis dichroa* Dahlbom. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 4. p. 70—73. — Ausz. Insekten-Börse 16. Jhg. No. 21. p. 124. [595.79 C.

41 **Cockerell, T. D. A.** 1899. *Chrysis Schlettereri*, Mocsary. Entom. News, Vol. 10. No. 6. p. 178. [595.79 C.

42 **Ashmead, Wm. H.** 1899. On the genera of the *Cleonymidae.* Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 200—206. [595.79 C.
(34 [3 nn.] gg.: *Chalcidiscelis, Tomicobia, Eutrichosoma.*)

43 **Howard, L. O.** 1899. The Thomson-Mayr Priority Question settled. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 207—208. [595.79 E.
(Mayr's work [*Encyrtinae*] antedates Thomson's by full four months.)

44 **Ashmead, Will. H.** 1899. On the Genera of *Eucharidae.* Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 235—242. [595.79 E.
(nn. gg. *Dicoelothorax, Lasiokapala, Pseudometagaea.*)

45 **Emery, C.** 1899. Glanures myrmécologiques. Avec 7 figs. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 2. p. 17—20. [595.79 F.
(2 nn. spp., 2 nn. var. subsp.)

46 **Forel, Aug.** 1899. Trois Notices myrmécologiques. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. VI. p. 303—310. [595.79 F.
(I. Diagnoses provisoires de quatre formes nouvelles de Colombie [4 nn. spp]. — II. *Mystrium mysticum* Roger et formes voisines [*M. Rogeri* n. sp.] — III. Quelques espèces nouvelles ou insuffisamment décrites [6 [2 nn.] spp.].)

Forel, Aug. 1898. Parabiosis among ants. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 276. [595.79 F.
(Bull. Soc. Vaud.) — v. 29350.

32147 **Dusmet, . .** 1899. Algunos *Formícidos* y *Mutílidos* de España. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. Abr. 1899. p. 109—110. [595.79 F (46).

Reh, L. 1897. Biologische Beobachtungen an brasilianischen Ameisen. Ausz. von K. W. v. Dalla Torre. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 349. [995.79 F.
(Illustr. Zeitschr. f. Entom.) — v. 17038.

32148 **Berthoumieu, V.** 1899. 4. Supplément aux Ichneumonides d'Europe. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 7. p. 135—138. [595.79 I.
(Sp. N. 48—60; 12 nn. spp.)

49 **Pic, Maur.** 1898. Diagnoses d'*Ichneumoniens* nouveaux recueillis par M. L. Bleuse en Algérie. Bull. Soc. Entom. France, 1898. No. 19. p. 352—353. [595.79 I.
(2 [1n.] spp.; n. *Ichneumon Bleusei.*)

50 **Pic, Maur.** 1899. Ichneumonides capturés en 1898 et descriptions de deux espèces nouvelles. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 1. p. 8—10. [595.79 I.

51 **Webster, F. M.** 1899. On the relations of a species of Ant (*Lasius americanus*) to the peach-root louse. Canad. Entom. Vol. 31. No. 1. p. 15—16. — Abstr. Exper. Stat. Rec. Vol. 10. No. 10. p. 974—975. [59579 L.

52 **Dyar, Harr. G.** 1899. A new Saw-Fly (*Lophyrus Pratti* n. sp.). Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 262—263. 595.79 L.

53 **Müller, Max.** 1899. Tapezierbienen [*Megachile* spp.]. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 23. p. 136. [595.79 M.

32154 **Schenkling, Sigm.** 1899. Lebensweise und Entwicklung des gemeinen Blattschneiders [*Megachile centuncularis* L.]. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 10. p. 148—150. [595.79 M.

Mutillidae de España, v. Formicidae, . . Dusmet.

55 **Fox, Will. J.** 1899. The North American *Mutillidae*. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 25. No. 4. p. 219—289, Index p. 290—292. [595.79 M.
(*Mutillinae*: 184 [48 nn.] sp.; *Thynninae* 18 nn. spp.; n. g. *Morsyma*.)

56 **Pierre, l'Abbé.** 1899. Le »*Nematus abbreviatus*« Hartig et sa cécidie. Avec 3 figs. Rev. Scient. Bourbon. 12. Ann. Juin, p. 145—148. [595.79 N.

57 **Fowler, Carroll.** 1899. California Bees of the genus *Nomada*. Entom. News Vol. 10. No. 6. p. 157—162. [595.79 N.
(18 [3 nn.] spp.)

58 **Dyar, Harr.** 1899. Note on an external feeding Hymenopterous Parasite [*Pammicra* sp.]. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 233—234. 595.79 P.

59 **Ashmead, Will. H.** 1899. A Generic Table of the Family *Panurgidae*: a Reply to Mr. Cockerell's Critique on the Segregation of *Perdita* Cockerell. Psyche, Vol. 8. No. 278. June, p. 372—376. [595.79 P.

60 **Cockerell, T. D. A.** 1899. Four new Bees of the Genus *Perdita* collected by Dr. L. O. Howard in Mexico. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. June, p. 492—495. [595.79 P.

61 **du Buysson, R.** 1899. Nid de la *Polybia phthisica* F. Avec 1 fig. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 7. p. 129—130. [595.79 P.

62 **Davidson, A.** 1899. *Sphex elegans*. Entom. News, Vol. 10. No. 6. p. 179—180. [595.79 S.

32163 **Dyar, Harr. G.** 1899. Some structural points in Saw-Fly larvae. Proc. Entom. Soc. Washington, Vol. 4. No. 3. p. 218—220. [595.79 T.

Peckham, G. W., and Eliz. G. Peckham. 1898. The Instincts of Wasps as a Problem in Evolution. Abstr. by E. B. P[oulton]. Nature, Vol. 59. No. 1533. p. 466—468. [595.79 V.
v. 27808.

32164 **Buckle, Claud. W.** 1899. *Vespa austriaca* in Derry and Donegal. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 7. p. 163—164. [595.79 V.

65 **Cuthbert, H. G.** 1899. *Vespa rufa* in Co Clare. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 7. p. 163. [595.79 V.

XXI. Vertebrata (596).

66 **Osborn, Henry F.** 1899. Fossil Vertebrates in the American Museum of Natural History. With 5 illustrs. Nature Vol. 59. No. 1525. p. 272—275. [566.007.

67 **Osborn, H. F.** 1899. Restoration of extinct Vertebrates, from the American Museum of Natural History. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 174. [566.007.

68 **Gaskell, Walt. H.** 1898. On the Origin of Vertebrates deduced from the Study of Ammocoetes. With 1 pl. and 6 [8] figs. Journ. of Anat. and Physiol. Vol. 33. P. 1. p. 154—188. [596.0

32169 **Robinson, Byron.** 1899. The Morphology of the Mesenterial Development of the Vertebrate Digestive Tract. With 1 diagr. Journ. of Anat. and Physiol. Vol. 33. P. 3. p. 434—470. [596.043.

Andeer, J. F. 1897. Sur un nouveau appareil anatomique observé dans le péritoine. — Ausz. von B. Rawitz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 488—489. [596.043.
(C. R. de Sc. Paris.) — v. 14639.

Ocaña, J. G. 1897. Función dínamógena de las cápsulas suprarenales. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 406. [596.044.
(Act. Soc. Españ. Hist. Nat.) — 14641.

70 **Flint, Jos. Marshall.** 1899. Reticulum of the Adrenal. With 8 figs. Anat. Anz. 16. Bd. No. 1. p. 1—13. [596.044.

Monti, Rina. 1898. Su la morfologia comparata dei condotti escretori delle ghiandole gastriche dei Vertebrati. Estr. Monit. Zool. Ital. An. 10. No. 5. p. 125—126.
(Boll. Scientif. Maggi.) — v. 22939. 27813. 29383. [596.043.

Braus, Herm. 1896. Untersuchungen zur vergleich. Histologie der Leber der Wirbelthiere. Ausz. von B. Rawitz, Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 447—453. [596.04434.
(Denkschr. Math.-Nat. Ges. Jena; Semon). — v. 10093.

Holm, John F. 1897. Über den feineren Bau der Leber bei den niederen Wirbelthieren. Ausz. von B. Rawitz, Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 452.
(Zool. Jahrb.) — v. 12643. [596.04434.

Rabl, C. 1898. Über den Bau und die Entwicklung der Linse. II. Reptilien und Vögel. Ausz. von R. Hesse. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 353—359.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 27818. [596.04856.

32171 **Tornatola, S.** 1899. Ricerche embriologiche sull' occhio dei Vertebrati. Con 7 tav. Atti Accad. Pelorit. Messina, Ann. 13. p. 85—128. [596.04856.

Slonaker, J. R. 1897. A comparative Study of the Area of acute vision in Vertebrates. Ausz. von R. Hesse. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 453—454.
(Journ. of Morph.) — v. 18574. [596.04856.

32172 **Maggi, Leop.** 1899. Fontanella metopica e frontali medi quadruplici nei Vertebrati superiori. Con 1 tav. Rendic. R. Istit. Lomb. sc. e titt. (2.) Vol. 32. (10 p.) [596.0495.

73 **Carruccio, A.** 1898. Indications principales sur les vertébrés de la nouvelle collection régionale du Musée zoologique de la R. Université de Rome. Boll. Soc. Rom. per gli stud. zool. An. 7 Vol. 7. fasc. 3/6. p. 178—203. [596.09.

74 **Milne-Edwards, A.** 1899. Sur les Animaux éteints de Madagascar. Abstr. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 157. [596.0(69).

a) Pisces (597.1—5).

Vincent, Swale. 1897. On the morphology and physiology of the suprarenal capsules in fishes. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 406—407. [597.044.
(Anat. Anz.) — v. 11383.

75 **Jaffé, S.** 1899. Erbrütung von Eiern ohne Brutapparate. Mit 2 Figg. Allgem. Fischerei-Zeitg. 24. Jhg. No. 8. p. 129—130. [597.03.

76 **Hofer, B.** 1899. Über das krankhafte Aufplatzen von Fischeiern. Mit 1 Abbildg. Allgem. Fischerei-Zeitg. 24. Jhg. No. 9. p. 146—147. [597.04612.

77 **Salensky, W.** 1899. Zur Entwicklungsgeschichte des Ichthyopterygiums. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 177—183. [597.047.
(v. Ganoidei.)

32178 **Catois, . .** 1899. Recherches sur l'anatomie microscopique de l'encéphale chez les Poissons. Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 2. p. 31—32. [597.048.

79 **Cole, Frank J.** 1898. Observations on the structure and morphology of the cranial nerves and lateral sense organs of Fishes, with special reference to the genus *Gadus*. With 3 pls. Trans. Linn. Soc. London, (2.) Zool. Vol. 7. P. 5. p. 115—205, 206—221. [597.048.

80 **Cole, F. J.** 1899. On the Cranial Nerves and Sense Organs of Fishes. A Reply. Anat. Anz. 16. Bd. No. 2. p. 40—48. [597.048.

81 **Lee, Fred. S.** 1898. The functions of the ear and the lateral line in fishes. Amer. Journ. of Physiol. Vol. 1. p. 128—149. — Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 409—411. [597.04855.

82 **Chiarini, P.,** e **M. Gatti.** Ricerche sugli organi biofotogenetici dei pesci. Parte I. Organi di tipo ghiandolare. Atti R. Accad. Linc. (5.) Rendic. Classe di Sc. fis. mat. nat. Vol. 8. fasc. 11. 1. Sem. p. 551—556. [597.049.

83 U. S. Commission of Fish and Fisheries. Part. XXIV. Report of the Commissioner [Geo. M. Bowers] for the year ending June 30, 1898. Washington, Govt. Print. Off. 1899. 8⁰. (CLXXV, 350 p., XXI and 37 pls.) [597.06.

84 Publications of the United States Commission of Fish and Fisheries available for distribution on March 1, 1899. Rep. U. S. Fish Comm., 1898. p. (311) 313—327. [016.59706.

32185 **McIntosh, W. C.** 1899. The Scientific Experiments to test the effects of Trawling in the waters of Scotland, 1896—1897. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 170—171. [597.06.

McIntosh, W. C. 1899. The Resources of the Sea, as shown in the scientific Experiment etc. Review by W. A. Herdman. Nature, Vol. 59. No. 1539. p. 602—604. — (v. 29407.) [597.06.

32186 **Masterman, Arth.** 1898. A Review of the work of the »Garland« in connection with the pelagic eggs of the food fishes. 15. Ann. Rep. Fisher. Board f. Scotland, p. 219—245. — Ausz. von A. Borgert. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 411—412. [597.06(26:41).

87 **Pérard, J.** 1899. La pêche en Norwège. Rev. Scientif. (4.) T. 11. No. 22. p. 673—681. [597.06.

88 **Ravenel, W. de C.** 1899. Report upon the exhibit of the United States Commission of Fish and Fisheries at the Tennessee centennial exposition in 1897. With 1 pl. Rep. U. S. Fish Comm. 1898. p. (329) 331—339. [597.06.

Roché, Geo. 1897. La culture des mers en Europe. Ausz. von A. Borgert. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 381—385. [597.06. v. 20348.

89 **Smith, Hugh M.** 1899. Report on Inquiry respecting Food-Fishes and the Fishing Grounds. Rep. U. S. Fish Comm. 1898. p. CXXIII—CXLVI. [597.06(73).

90 **Townsend, C. H.** 1899. Report of the Division of Statistics and Methods of the Fisheries. Rep. U. S. Fish Comm. 1898. p. CXLVII—CLXXV. [597.06(73).

32191 **Patterson, A.** 1899. Notes from Great Yarmouth [Fishes]. The Zoologist, (4.) Vol. 3. June, p. 272—273. [597.0(4261).

Nitsche, Hinr. 1898. Die Süßwasserfische Deutschlands. Ausz. von O. Nüßlin. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 454. [597.0(27:43). v. 29418.

92 **Dosch, Ludw.** 1899. Die Fischwasser und die Fische des Großherzogthums Hessen mit Einschluss der Teichwirthschaft und der Gesetzeskunde. Mit 60 Abbildgn. u. 1 Karte. Gießen, Em. Roth, 1899. 8⁰. (VIII, 152 p.) ℳ 3,—; geb. ℳ 3,50. [597.(4341).

93 **Tscherning, F. A.** 1899. Über Fischwasser im Schönbuch in älterer Zeit. Jahreshefte Ver. vaterl. Naturk. Württbg. 55. Jhg. p. 432—437. [597.0(4347).

94 **Hinkelmann, . .** 1899. Versuchsfischerei im Frühjahr 1899 im Kaiser-Wilhelm-Canal. Mit 1 Kärtchen u. 1 Illustr. Mittheil. deutsch. Seefisch.-Ver. 15. Bd. No. 6. p. 127—128. [597.0(28:4351).

95 **Holt, Ern. W. L.** 1899. Recherches sur la reproduction des poissons osseux principalement dans le golfe de Marseille. Avec 9 pls. Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille, T. 5. Mém. No. 2. (128 p.) [597.5(3:4491).

Scotti, L. 1898. La distribuzione dei pesci d'acqua dolce in Italia. Giorn. Ital. pesca e acquicult. Ann. 2. No. 1. p. 4—12, No. 2. p. 42—48, No. 3. p. 76—82, No. 4. p. 106—116, No. 5. p. 142—151, No. 6. p. 170—179. [597.0(27:45). v. 26485.

96 **Nourse, Thorndike.** 1899. Les »Valli« ou Pêcheries de la Vénétie. Avec 16 illustr. Rev. Scientif. (4.) T. 12. No. 2. p. 33—40. [597.06(453).

32197 **Aalderink, H.** 1899. De zoetwatervisschen in Nederland, en de kunst om ze te vangen. Groningen, Noorman & Co. 1899. 8⁰. (IV, 248 p.) fl. 1,50. [597.0(492).

32198 **Fatio, V.** 1899. Distribution, adaptation et variabilité des poissons en Suisse. Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 2. p. 35—45. [597.0(494).

99 **Fowler, Henry W.** 1899. Notes on a small collection of Chinese Fishes. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 179—182. [597.0(51).
(9 [5 nn.] spp.)

32200 **Anderson, John.** 1899. The Fishes of the Nile. Memorandum. Nature, Vol. 59. No. 1530. p. 399—402. [597.0(62).

1 **Jordan, Dav. Starr,** and **R. C. McGregor.** 1899. List of Fishes collected at the Revillagigedo Archipelago and neighboring islands. With 4 pls. Rep. U. S. Fish Comm. 1898. p. (271) 273—284. [597.0(22:72).
(88 [4 nn.] spp.; nn. gg. *Zalocys, Forcipiger, Azurina.*)

2 **Fowler, Henry W.** 1899. A List of Fishes collected at Port Antonio, Jamaica. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 118—119. [597.(7292).
(List of 25 spp.)

3 **Ravenel, W. de C.** 1899. Report on the Propagation and Distribution of Food-Fishes. With 19 pls. Rep. U. S. Fish Comm. 1898. p. XXXI—CXXII. [597.06(73).

4 **Evermann, Barton Warren.** 1899. Report on Investigations by the United States Fish Commission in Mississippi, Louisiana and Texas, in 1897. With 29 pls.' Rep. U. S. Fish Comm. 1898. p. (285) 287—310.
(74 spp.) [597.0(79).

32205 **Gilbert, Charl. H.** 1899. Report on Fishes obtained by the Steamer »Albatross« in the vicinity of Santa Catalina Island and Monterey Bay. With 2 pls. Rep. U. S. Fish Comm. 1898. p. 23—29. [597.0(794).
(63 [2 nn.] spp.; nn.: *Radulinus boleoides, Averruncus sterletus.*)

6 **Boulenger, G. A.** 1899. Viaggio del Dott. Enr. Festa nel Darien e regioni vicine. Poissons de l'Amérique centrale. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Vol. 14. No. 346. (4 p.) [597.0(86).
(55 [2 nn.] spp.; nn. *Piabucina Festae, Hippoglossina sabanensis.*)

7 **Boulenger, G. A.** 1899. Viaggio del Dr. Enr. Festa nell' Ecuador. XIV. Poissons de l'Equateur. (2. Partie). Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 14. No. 335. (8 p.) [597.0(86).
(Sp. No. 43—96, 3 nn. spp.) — v. 29429.

8 **Ogilby, J. Douglas.** 1899. Additions to the [ichthyological] Fauna of Lord Howe Island. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 33. P. 4. p. 730—745. [597.0(97).
(11 [5 nn.] spp.; nn. gg. *Howella* [n. fam. *Howellidae*], *Machaerope, Diancistrus.*)

9 **Doflein, Frz.** 1899. Bericht über eine wissenschaftliche Reise nach Californien. Mit 9 Figg. Sitzgsber. Ges. f. Morphol. u. Physiol. München, 14. Bd. 3. Hft. p. 105—118. [597.2 B.
(Biologische Station in Pacific Grove, Monterey. — Entwicklung von *Bdellostoma*, 9 figg.)

32210 **Studnička, F. H.** 1899. Zur Kritik einiger Angaben über die Existenz eines Parietalauges bei *Myxine glutinosa*. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. Math.-Nat. Cl. 1898. XXI. (4 p.) [597.2 M.

Ascoli, Maur. 1899. Origin of Blood-corpuscles in the Lamprey. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 269. [597.2 P.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 29436.

32211 **Alcock, R.** 1898. The Peripheral Distribution of the Cranial Nerves of *Ammocoetes*. With 1 pl. and 2 diagrs. Journ. of Anat. and Physiol. Vol. 33. P. 1. p. 131—151—153. [597.2 P.

12 **Braus, Herm.** 1899. Beiträge zur Entwicklung der Musculatur und des peripheren Nervensystems der Selachier. I. Th. Die metotischen Urwirbel und spino-occipitalen Nerven. Mit 3 Taf. u. 6 Figg. im Text. Morphol. Jahrb. 27. Bd. 3. Hft. p. 415—494, 495—496. [597.303.

13 **Hoffmann, C. K.** 1899. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Selachii. Mit 5 Taf. u. 5 Figg. im Text. (Fortsetz.) Morphol. Jahrb. 27. Bd. 3. Hft. p. 325—405—414. [597.303.
(v. 15714 [1897].)

14 **Giacomini, E.** 1899. Brevi osservazioni intorno alla minuta struttura del corpo interrenale e dei corpi soprarrenali dei Selaci. Atti R. Accad. Fisio-crit. Siena, (4.) Vol. 1. No. 5. p. 835—845. — Estr. da Banchi. Monit. Zool. Ital. An. 10. No. 5. p. 127—128. [597.31044.

Redeke, Heinr. Carl. 1898. Onderzookingen betreffende het urogenitalsysteem der Selachiers en Holocephalen. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 455—457. [597.3045.
(Acad. Proefschr.) — v. 27862.

32215 **Ridewood, W. G.** 1899. On the Eyelid-Muscles of the *Carchariidae* and *Scyllium*. With 7 figs. Journ. of Anat. and Physiol. Vol. 33. P. 22. p. 228—282. [597.31 C.

Jaekel, O. 1898. *Hybodus*. Ausz. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 408. [597.31 H.
(Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. 27873.

Morrill, A. D. 1897. The Innervation of auditory epithelium of *Mustela canis*. Ausz. von R. Hesse. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 454—455. [597.31 M.
(Journ. Morphol.) — v. 20364.

16 **Woodward, A. Smith**. 1899. Note on *Scapanorhynchus*, a Cretaceous Shark apparently surviving in Japanese Seas. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. June, p. 487—489. [597.31 S.

17 **Johann, Leop.** 1899. Über eigenthümliche epitheliale Gebilde (Leuchtorgane) bei *Spinax niger*. Mit 2 Taf. u. 1 Fig. im Texte. Zeitschr. f. wiss. Zool. 66. Bd. 1. Hft. p. 136—159—160. [597.31 S.

18 **Waite, Edg. R.** 1899. *Stegostoma tigrinum*, Gmel. An Addition to the Fauna of New South Wales. Rec. Austral. Mus. Vol. 3. No. 5. p. 133—134. [597.31 S.

Jaekel, O. 1898. Über die verschiedenen Rochentypen. Ausz. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 407—408. [597.35.
(Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. 22987.

32219 **Sewertzoff, A. N.** 1899. Studien zur Entwicklungsgeschichte des Wirbelthierkopfes. I. Die Metamerie des Kopfes des electrischen Rochen. (Fortsetzung.) Bull. Soc. Impér. Natural. Moscou, 1898. No. 4. (N. S. T. 12.) p. 393—440, 441—445. [597.35 T.

Chiarugi, G. 1898. Di un organo epiteliale situato al dinanzi della Ipofisi. . in embrioni di *Torpedo ocellata*. Ausz. von R. Hesse. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 359. [597.35 T.
(Monit. Zool. Ital.) — v. 21271.

32220 **Salensky, W.** (В. Б. Заленскій). 1898. Исторія развитія ихтіоптеригія ганоидъ и дипной; съ 4 табъ. [Sur le développement de l'ichthiopterigie des poissons ganoides et dipnoides. Avec 4 pls.] Ann. Mus. Zool. Acad. Impr. Sc. St. Pbourg, T. 3. No. 3/4. p. 215—273, 274—275. [597.4047.

21 **Allis, Edw. Phelps.** 1899. On certain Homologies of the Squamosal, Intercalar, Exoccipitale, and Extrascapular Bones of *Amia calva*. Anat. Anz. 16. Bd. No. 3/4. p. 49—72. [597.4 A.

22 **Semon, Rich.** 1899. Weitere Beiträge zur Physiologie der Dipnoerflossen, auf Grund neuer, von Mr. Arth. Thomson an gefangenen Exemplaren von *Ceratodus* angestellten Beobachtungen. Mit 1 Fig. Zool. Anz. 22. Bd. No. 591. p. 294—300. [597.43 C.

23 **Kerr, J. Grah.** 1899. The External Features in the Development of *Lepidosiren paradoxa* Fitz. Zool. Anz. 22. Bd. No. 591. p. 292—294. [597.48 L.

24 **Kerr, Graham.** 1899. Development of *Lepidosiren*. Abstr. Natural. Science, Vol. 14. June, p. 432—433. [597.48 L.

25 **Reinhard, W.** 1899. Къ вопросу о значеніи перибласта въ развитіи костистыхъ рыбъ. (Sur la signification du periblaste dans le développement des poissons osseux.) Труды etc. Trav. Soc. Natural. Charkow, T. 33. p. (403) 405—406. Zur Frage über die Bedeutung des Periblastes in der Entwicklung der Knochenfische. Vorläuf. Mittheil. p. 407—408. [597.503.

32226 **Swaen, A.,** et **A. Brachet.** 1899. Sur les premières phases du développement des dérivés mésoblastiques chez les Teléostéens. C. R. Assoc. Anatomist. Nicolas, 1. Sess. p. 71—75. [597.503.

27 **Boudouy, Th.** 1899. Recherches sur la valeur physiologique des Tubes pyloriques de quelques Téléostéens. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 12. p. 745—746. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 273. — Extr. Rev. Scientif. (4.) T. 11. No. 13. p. 407. [597.5043.

Cunningham, S. T. 1897. On the Histology of the Ovary and the Ovarian Ova in certain Marine Fishes. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 490—491. [597.50461.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 17091.

Fulton, T. Wemyss. 1898. On the maturation of the pelagic eggs of Teleostean Fishes. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 457—458.
(Zool. Anz.) — v. 21251. [597.504612.

28 **Stevenson, Charl. H.** 1899. The Shad [*Alosa*] of the Atlantic Coast of the United States. Rep. U. S. Fish Comm. 1898 p. (101) 103—269. [597.5 A.

29 **Eigenmann, C. H.** 1897. Origin of Cave Faunas: (fishes of the fam. *Amblyopsidae*). Proc. Indiana Acad. Sc. 1897. p. 229—231. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 273. [597.5 A.

30 **Schröder, Aug.** 1899. Der Aal im Plöner See. Allgem. Fischerei-Zeitg. 24. Jhg. No. 8. p. 128—129. [597.5 A.

32231 **Vaillant, Léon.** 1899. De la structure spéciale des épines chez les *Apogonini* et quelques autres poissons Acanthoptérygiens. Avec 2 figs. in Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 174—176. [597.5 A.

32232 **Boulenger, G. A.** 1899. A Revision of the African and Syrian Fishes of the Family *Cichlidae*. With 2 pls. and 1 fig. in the text. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 1. p. 98—143. [597.5 C.
(7 nn. spp.: *Tilapia lepidura, Mariae, rostrata, Monteiri, Livingstonii, zebra, betsileana.*) I. v. 24146.

Heincke, Fr. 1898. Naturgeschichte des Herings. Kritisches Referat von Geo. Dunker. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 11. p. 363—383. 597.5 C. v. 22998.

33 **Barrett-Hamilton, G. E.** 1899. Extraordinary abundance of Herrings in the Rivers Suir and Barrow. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 7. p. 165. [597.5 C.

34 **Krümmel, O.** 1899. Das Mißlingen der schwedischen Heringsfischerei im Winter 1896 1897. Mit 3 Diagr. Mittheil. deutsch. Seefisch.-Ver. 15. Bd. No. 6. p. 133—140. [597.5 C.

35 **Woodward, A. Smith.** 1899. Note on some Cretaceous Clupeoid Fishes with Pectinated Scales (*Ctenothrissa* and *Pseudoberyx*). Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. June, p. 489—492. [597.5 C.

Krause, K. 1898. Experimentelle Untersuchungen über die Sehbahnen des Goldkarpfens (*Cyprinus auratus*). Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl., 6. Jhg. No. 11/12. p. 408—409. [597.5 C.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 21285.

36 **Simoni, L.** 1898. Nota intorno al pesce dorato. Giorn. Ital. pesca e acquicult. Ann. 2. No. 7. p. 206—210. [597.5 C.

32237 **Forel, F. A.** 1899. (Origine de la Carpe). Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. (4.) Vol. 35. No. 131. Proc.-verb. p. XIV. [597.5 C.

38 **Hofer, B.** 1899. Auffallend häufige Karpfenerkrankungen im Frühjahr 1899. Allgem. Fischerei-Zeitg. 24. Jhg. No. 11. p. 185—186. [597.5 C.

39 **Moenkhaus, W. T.** 1897. Variation in *Etheostoma caprodes* and *Etheostoma nigrum*. Proc. Indiana Acad. Sc. 1887. p. 207—228. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 273—274. Nature, Vol. 59. No. 1529. p. 377—378. [595.7 E.

40 **Tomes, Charl. S.** 1899. On Differences in the Histological Structure of Teeth occuring within a single family — the *Gadidae*. With 1 pl. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 41. (N. S.) P. 4. p. 459—468—469. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 271—272. [597.5 G.

41 **Garman, Sam.** 1899. A Species of Goby from the Shores of Clipperton Island [*Gobius Arundelii* n. sp.]. Proc. N. Engl. Zool. Club, Vol 1. p. 63—64. [597.5 G.

42 **Kunstler, J.,** et **A. Gruvel.** 1899. Sur certaines déformations particulières des hématies des Poissons [*Merluccius vulgaris*]. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 10. p. 618—620. — Extr. Rev. Scientif. (4.) T. 11. No. 11. p. 341. [597.5 M.

43 **Thilo, Otto.** 1899. Die Entstehung der Luftsäcke bei den Kugelfischen. Mit 2 Taf. Anat. Anz. 16. Bd. No. 3/4. p. 73—86, 87. [597.5 O.
(*Ostracionidae.*)

32244 **Smith, Hugh M.** 1899. Notes on the extent and condition of the Alewife Fisheries of the United States in 1896. Rep. U. S. Fish Comm. 1898. p. 33—43. [597.5 P.
(*Pomolobus pseudoharengus* and *P. aestivalis.*)

Pseudoberyx, v. *Ctenothrissa*.

Behrens, G. 1898. Die Reifung und Befruchtung des Forelleneies. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl., 6. Jhg. No. 14. p. 489—490. 597.5S. (Anat. Hefte.) — v. 21963.

Blanc, H. 1898. À propos de la fécondation de l'oeuf de la truite. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 490. [597.5S. (Bibliogr. anat.) — v. 26518.

32245 **Goronowitsch, N.** 1898. Untersuchungen über die erste Anlage der Kranialnerven bei *Salmo fario*. Mit 3 Taf. Nouv. Mém. Soc. Imp. Natural. Moscou, T. 16. (21.) Livr. 1. p. 1—50, 51—55. [597.5 S.

46 **Jaffé, S.** 1899. Die Purpur- oder Rothkehlchen Forelle [*Salmo purpurata*]. Allgem. Fischerei-Zeitg. 24. Jhg. No. 11. p. 178—179. [597.5S.

Hay, O. P. 1899. On one little-known and one hitherto unknown species of *Saurocephalus*. With 5 figs. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 3. June, p. 480—487. [597.5S. (From. Amer. Journ. of Sc.) — v. 30652.

47 **Moore, J. Percy.** 1899. Report on Mackerel Investigations in 1897. Rep. U. S. Fish Comm. 1898. p. 1—22. [597.5S.

48 **Jaquet, Maur.** 1899. Recherches sur l'anatomie et l'histologie du *Silurus glanis* L. Avec 13 pls. Bull. Soc. Sc. Bucarest, Ann. 8. No. 1/2. p. 129—169—179. [597.5S.

49 **Facciola, Luigi.** 1899. *Smaris chryselis* e *Smaris gazarella*. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena), Ann. 19. No. 6/7. p. 73—76. [597.5S.

b) Amphibia (597.6—9).

Gidon, F. 1898. Sur les venins et faux venins des Batraciens. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 412. [597.6013. (Bull. Soc. Linn. Normandie.) — v. 27911.

32250 **Gidon, F.** 1897. Venins multiples et Toxicité humorale chez les Batraciens indigènes. Thèse. Paris, 1897. 8⁰. (74 p.) — Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 412. [597.6043.

Giacomini, E. 1897. Sopra la fina struttura delle capsule surrenali degli Anfibi. Ausz von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 405—406. (Proc. verb. R. Accad. Fisiocrit. Siena.) — v. 21965. [597.6044.

51 **Fritz, Franz.** 1899. Über die Structur des Chiasma nervorum opticorum bei Amphibien. Mit 6 Taf. Jena. Zeitschr. f. Naturw. 33. (N. F. 26.) Bd. Hft. 2. p. 191—255, 256—262. [597.6048.

Batrachia from Eastern Mongolia v. Reptilia, Witm. Stone.

Batrachia of N. W. Fokien. v. G. A. Boulenger, Reptilien.

Brauer, A. 1899. Development of Gymnophiona. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 268. [597.703. (Zool. Jahrbb.) — v. 29477.

52 **Göldi, Em. A.** 1899. Über die Entwicklung von *Siphonops annulatus*. Mit 1 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. System. 12. Bd. 2. Hft. p. 170—173. [597.7S.

53 **Stejneger, Leonh.** 1899. Description of a new Genus and Species of Discoglossoid Toad from North America [*Ascophus* n. g. *Truei* n. sp.]. With 1 pl. and 4 figs. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 26. No. 1178. p. 899—901. [597.8A.

32254 **Langenberg, . .** 1899. Demonstration einer Röntgenphotographie eines Frosches. Verhdlgn. Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte, 70. Vers. 2. Th. 1. Hlfte. p. 185. [597.8R.

32255 **Vintschgau, M. von.** 1899. Die Folgen einer linearen Längsquetschung des Froschherzens. Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger, 76. Bd. 2/4. Hft. p. 59—145, 146. [597.8 R.

Spemann, H. 1898. Eustachian Tube of Frog. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 269. [597.8 R.
(Zool. Jahrbb.) — v. 24189.

56 **Levy, M.** 1899. Das Leben der Frösche unter dem Wasser. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 5. p. 147—148. (Fortsetz. folgt.) [597.8 R.

57 **Schultze, Oskar.** 1899. Über die Einwirkung niederer Temperatur auf die Entwicklung des Frosches. 2. Mittheil. Anat. Anz. 16. Bd. No. 5/6. p. 144—152. [597.8 R.
(I. v. Z. A. 1894. p. 548.)

58 **Ruffini, Ang.** 1899. Sullo sviluppo della milza nella *Rana esculenta*. Monit. Zool. Ital. Ann. 10. No. 4. p. 91—92. [597.8 R.

Reissner, Hs. 1898. Der Bau der samenableitenden Wege bei *Rana fusca* und *R. esculenta*. Ausz. von J. W. Spengel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 458. (Arch. f. mikr. Anat.) — v. 27920. [597.8 R.

59 **Schultze, Osk.** 1899. Über den Einfluß des Luftmangels auf die erste Entwicklung des Eies. Mit 4 Textabbildgn. Würzburg, Stahel, 1899. 8⁰. (12 p.) *M* —,50. [597.8 R.
(Aus: Würzburger Verhdlgn., 32. Bd.) — (*Rana fusca*.)

32260 **Mudge, Geo. P.** 1898. An interesting Case of Connection between the Lungs and Systemic Circulatory System and of an abnormal Hepatic Blood Supply in a Frog (*Rana temporaria*). With 5 illustrs. Journ. of Anat. and Phys. Vol. 33. P. 1. p. 54—63. [597.8 R.

61 **Shitkov, B. M.** 1898. Über den Bau und die Entwicklung des Skelettes der freien Gliedmaßen des *Isodactylium Schrenkii* Strauch. Mit 8 Figg. Zool. Anz. 22. Jhg. No. 589. p. 246—257. [597.9 I.

62 **Linden, Maria Gräfin v.** 1899. Beobachtungen über die Ontogenie unserer einheimischen Tritonen. Jahreshfte. Ver. vaterl. Naturk. Württbg., 55. Jhg. p. 31—35. [597.9 M.

63 **Zeller, Ernst.** 1899. Zur Neotenie der Tritonen. Jahreshfte. Ver. vaterl. Naturk. Württbg. 55. Jhg. p. 23—30. [597.9 M.

64 **Constantinesco, C. I.** 1899. Le cas d'un *Triton vulgaris* var. *taeniatus* [*Molge*]. Avec 2 figs. Bull. Soc. Sc. Bucarest, Ann. 8. No. 1/2. p. 204—207. (Pseudo-hermaphrodite). 597.9 M.

65 **Palacký, J.** 1899. Die Verbreitung der Salamandriden. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. Math.-nat. Cl. 1898. XXXV. (7 p.) — Apart: Prag, F. Řivnáč in Comm., 1899, 8⁰. *M* —,20. [597.9 S.

32266 **Livini, F.** 1898. Della varia influenza che alcuni agenti esterni esercitano sulle uova di »*Salamandrina perspicillata*« a secondo del differente periodo di sviluppo. Sperimentale (Arch. di Biol.), Ann. 52. Firenze, (32 p.) — Estr. del Banchi. Monit. Zool. Ital. An. 10. No. 5. p. 134. [597.9 S.

Rossi, U. 1898. Contributo allo studio della oolise negli Anfibi urodeli. I. [*Salamandrina perspicillata*]. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 491. [597.9 S.
(Arch. v. Entwicklgsmech.) — v. 18481.

32267 **Benedicenti, A.**, e **Oreste Polledro.** 1899. Sulla natura e sulla azione fisiologica del veleno dello *Spelerpes fuscus.* Atti R. Accad. Lincei, (5) Rendic. Cl. fis. mat. 1. Sem. Vol. 8. Fasc. 8. p. 413—418. [597.9 S.

c) Reptilia (598.1).

Levy, Hugo. 1898. Teeth of Reptiles. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 271. [598.1043.
(Jena. Zeitschr. f. Naturw.) — v. 29492.

68 **Männer, Herm.** 1899. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Wirbelsäule bei Reptilien. Mit 4 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 66. Bd. 1. Hft. p. 43—66—68. [598.10495.

69 **de Grijs, P.** 1899. Beobachtungen an Reptilien in der Gefangenschaft. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 6. p. 175—191 (Fortsetzung). No. 7. p. 210—226. [598.105.

70 **Boulenger, G. A.** 1899. On a Collection of Reptiles and Batrachians made by Mr. J. D. La Touche in N. W. Fokien, China. With 4 pls. and 3 figs. in the text. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 1. p. 159—171, 172. [598.10(51).
(24 [5 nn.] spp. Reptil.; n. g. *Tapinophis*; 10 [3 nn.] spp. *Batrachia.*)

71 **Stone, Witmer.** 1899. A small collection of Reptiles and Batrachians from Eastern Mongolia. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 183—184.
(5 Batrach., 4 Reptil.) [598.10(517).

32272 **Tornier, Gust.** 1899. Drei Reptilien aus Afrika. Mit 2 Figg. Zool. Anz. 22. Bd. No. 589. p. 258—261. [598.10(60).
(*Chamaeleon Werneri, Ch. quadricornis, Amphisbaena phylofiniens* nn. spp.)

Werner, Frz. 1897—1899. Über Reptilien und Batrachier von Togoland, Kamerun und Tunis. I. II. III. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 418—419. [598.10(6).
(Verhdlgn. Zool.-bot. Ges. Wien.) — v. 17195. 21973. 30674.

73 **Boulenger, G. A.** 1899. The Expedition to Sokotra. Descriptions of the new species of Reptiles. Bull. L'pool Mus. Vol. 2. No. 1. p. 4—7.
(7 nn. spp.; n. g. *Parachalcides.*) [598.10(677).

74 **Stejneger, Leonh.** 1899. Reptiles of the Tres Marias and Isabel Islands. North Amer. Fauna, U. S. Dept. Agric., No. 14. p. 63—71. [598.10(3:72).
(16 spp.)

Boulenger, G. A. 1898. An Account of the Reptiles and Batrachians collected in W. Ecuador. Ausz. von F. Werner. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 460.
(Proc. Zool. Soc. London.) — v. 23029. [598.10(86 W).

Boulenger, G. A. 1897. A Catalogue of the Reptiles and Batrachia of Celebes. Ausz. von F. Werner. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 458—459. [598.10(912).
(Proc. Zool. Soc. London.) — v. 17197.

75 **Stejneger, Leonh.** 1899. The Land Reptiles of the Hawaiian Islands. With 13 figs. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1174. p. 783—813.
(7 [1 n.] spp.; n.: *Hemiphyllodactylus leucostictus.*) [598.10(969).

76 **Saville-Kent, W.** 1899. Bipedal Locomotion among existing Lizards. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 168—169. [598.11017.

32277 **Palačky, J.** 1899. Zur Verbreitung der Eidechsen. Verhdlgn. Ges. deutsch. Naturf. u. Ärzte, 70. Vers. 2. Th. 1. Hälfte, p. 182—184. [598.1109.

32278 **Nikolskij, A. M.** 1898. Два новыхъ вида ящерицъ изъ Россiи. [Deux nouvelles espèces de lézards de Russie]. Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., T. 3. No. 3/4. p. 284—288. [598.11(47).
(*Lacerta Derjugini, Phrynocephalus Rossikowi* nn. spp.)

79 **Boulenger, G. A.** 1899. Descriptions of two new Lizards from the Interior of British East Africa. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 1. p. 96—98. [598.11(677).
(*Lacerta Jacksoni, Chamaesaura annectens.*)

Sokolowsky, Alex. 1899. Über die äußere Bedeckung bei Lacertilien. Ausz. von F. Werner. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 415—418. [598.11 L.
v. 29502.

Maurer, F. 1899. Development of Thymus and Allied Structures [*Lacerta*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 268. [598.11 L.
(Morphol. Jahrb.) — v. 30678.

80 **Garman, Sam.** 1899. Concerning a Lizard from Clipperton Island [*Lygosoma Arundelii* n. sp.]. Proc. N. Engl. Zool. Club, Vol. 1. p. 59—62. [598.11 L.

Boulenger, G. A. 1897. A Revision of the Lizards of the Genus *Sceloporus*. Ausz. von F. Werner. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 457—460. [598.11 S.
(Proc. Zool. Soc. London.) — v. 18497.

81 **Haagner, Alwin C.** 1899. Notes on the Cape Monitor (*Varanus albigularis*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. May, p. 226. [598.11 V.

82 **Tanner, Ch. H. J.** 1899. The Cape Monitor (*Varanus albigularis* or *niloticus*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. June, p. 272. [498.11 V.

32283 **Eismann, Gust.** 1899. Nilwaran (*Varanus niloticus* L.) in der Gefangenschaft. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 5. p. 145—147. [598.11 V.

84 **Bedford, F. B.** 1899. Gecko Cannibalism [*Gecko monarchus*]. Nature. Vol. 60. No. 1540. p. 8. [598.114 G.

Schauinsland, H. 1898. Mittheilungen über die Hatteria. Ausz. von Schnee. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 7. p. 229—230. [598.115 S.
(Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1898. XL u. XLIV.) — v. 29507. 29508.

85 **Dendy, Arth.** 1899. The Hatching of Tuatara Eggs. Nature, Vol. 59. No. 1528. p. 340. [598.115 S.

86 **Howes G. B.** 1899. The Hatching of Tuatara Eggs. Nature, Vol. 59. No. 1528. p. 340—341. [598.115 S.

87 **Benham, Wm. Blaxland.** 1899. The Development of the Tuatara. Nature, Vol. 60. No. 1543. p. 79—80. [598.115 S.

88 **Dendy, Arth.** 1899. Outlines of the development of the Tuatara, *Sphenodon* (*Hatteria*) *punctatum.* With 10 pls. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 42. P. 1. p. 1—78, 79—87. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 265—266. [598.115 S.

Schauinsland, H. 1898. (Zur Entwicklung von *Sphenodon*.) Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 266. [598.115 S.
(Sitzgsber. k. preuß. Akad. Berlin.) — v. 29507.

32289 **Dendy, Arth.** 1899. On the development of the Parietal Eye and adjacent Organs in *Sphenodon* (*Hatteria*). With 3 pls. Quart. Journ. Micr. Sc. Vol. 42. P. 2. p. 111—148—153. [598.115 S.

32290 **Waite, Edg. R.** 1899. Notes on Snakes. With 2 figs. in the text. Rec. Austral. Mus. Vol. 3. No. 5. p. 104—105. [598.12008.
(3 spp.)

Bisogno, Carlo. 1897. Sur la correspondance anatomique du groupe glandulaire sous-linguale avec les plaques jugulaires dans les serpents non-venimeux. Ausz. von F. Werner. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 415. [598.12043.
(Anat. Anz.) — v. 15788.

91 **Will, Ludw.** 1898. Über die Verhältnisse des Urdarms und des Canalis neurentericus bei der Ringelnatter (*Tropidonotus natrix*). Mit 6 Textfigg. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 12. p. 396—407. [598.12T.

Will, L. 1898. Development of Ringed Snake (*Tropidonotus*). Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 266. [598.12T.
(Sitzgsber. k. preuß. Akad. Berlin.) — v. 29514.

Bisogno, Carlo. 1897. Persistenza di una nuova glandula nel genere *Vipera*. Ausz. von F. Werner. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 414—415.
(Anat. Anz.) — v. 15795. [598.12V.

92 **Martin, Henri.** 1899. Recherches sur le développement de l'appareil venimeux de la *Vipera aspis*. Avec 14 figs. C. R. Assoc. Anatomist. Nicolas, 1. Sess. p. 56—66. [598.12V.

93 **Martin, Henri.** 1899. Étude de l'appareil glandulaire venimeux chez un embryon de *Vipera aspis*. — Stade V. Avec 13 figs. Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 2. p. 106—116. [598.12V.

32294 **Laguesse, E.** 1899. Les ilots endocrines dans le pancréas de la vipère. Avec 1 fig. C. R. Assoc. Anatomist. Nicolas, 1. Sess. p. 129—132, 133. [598.12V.

95 **(Lydekker, R.)** 1899. The Trade in Tortoise-Shell. Nature, Vol. 59. No. 1531. p. 425—426. [598.1306.

96 **Siebenrock, Friedr.** 1899. Über den Bau und die Entwicklung des Zungenbein-Apparates der Schildkröte. Mit 2 Taf. u. 2 Abbildg. im Text. Wien, A. Hölder. 1899. gr. 8⁰. — Ann. k. k. Naturhist. Hofmus. 13. Bd. 4. Hft. p. 424—436—437. [598.130495.

97 **Rollinat, Reymond.** 1899. Sur l'accouplement automnale de la *Cistude d'Europe*. Boll. Soc. Zool. France, T. 24. No. 2. p. 103—106. [598.13C.

98 **Kreuser, . .** 1899. (Eine bei Steckhorn gefundene *Emys europaea*.) Jahreshefte Ver. vaterl. Naturk. Württbg., 55. Jhg. p. LXXXIV. [598.13E.

99 **Fraas, E.** 1899. *Progonochelis Quenstedti* Baur (*Psammochelys keuperina* Qu.). Ein neuer Fund der Keuperschildkröte aus dem Stubensandstein. Mit 4 Taf. u. 5 Textfigg. Jahreshfte. Ver. vaterl. Naturk. Württbg. 55. Jhg. p. 401—423—424. [598.13P.

32300 **Waite, Edg. R.** 1899. Observations on *Testudo nigrita*, Dum. u. Bibr. With 3 pls. Rec. Austral. Mus. Vol. 3. No. 5. p. 95—103. [598.13T.

d) Aves (598.2—9).

32301 Jahrbuch, Ornithologisches. Organ für das palaearktische Faunengebiet. Hrsg. von Vict. Ritt. von Tschusi zu Schmidhoffen. X. Jhg. Hft. 3. Mai—Juni 1899. Hallein, Herausgeber, 1899. 8⁰. p. (81—120.) [598.2005.

32302 The Ibis. A Quarterly Journal of Ornithology. Ed. by Ph. Lutl. Sclater and How. Saunders. 7. Ser. Vol. V. No. 18. Apr. 1899. London, Gurney & Jackson, 1899. 8⁰. (p. 169—332, 2 pls.) [598.2005.

3 **Bolau, Herm.** 1899. Das neue Vogelhaus für deutsche Vögel im Zoologischen Garten zu Hamburg. Mit 1 Taf. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 5. p. 129—136. [598.2007.

4 **Forbes, Henry O.,** and **Herb. C. Robinson.** 1899. Catalogue of the Coraciae: Cuckoo-Rollers (Leptosomatidae), Rollers (Coraciidae), Motmots and Todies (Momotidae), Kingfishers (Alcedinidae), and Bee-Eaters (Meropidae); and of the Trogons (Trogonidae) in the Derby Museum. Bull. L'pool Mus. Vol. 2. No. 1. p. 15—34. [598.2007.

5 **Oberholser, Harry C.** 1899. Some untenable names in Ornithology. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 201—(216). [598.20.
(nn. names, gg.: *Endomychura*, *Zapterus*, *Actophilus*, *Idiornis*, *Diatropornis*, *Claravis*, *Nesierax*, *Amizilis* [for *Amazilia*], *Scotothorus*, *Perissocephalus*, *Sclateria*, *Thryolegus*, *Aphrastura*, *Nesillas*, *Cryptillas*, *Diaphorillas*, *Stizorhina*, *Diaphoropterus*, *Aphelocephala*, *Stizoptera*, *Diatropura*, *Zarhynchus*, *Perissornis*, *Horizorhinus*.)

6 **Boettger, O.** 1899. Zahl der lebenden Vogelarten [»The Field«]. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 5. p. 156. [598.20.

7 **North, Alfr. J.** 1899. Ornithological Notes (VIII. *Ptilotis leilavalensis* n. sp.; IX. Nest and Eggs of *Microeca pallida*, de Vis). Rec. Austral. Mus. Vol. 3. No. 5. p. 106—107. [598.2008.

32308 **Rörig, G.** 1899. Nahrungsverbrauch insectenfressender Vögel. Ausz. von O. Boettger. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 5. p. 156—157. [598.2013.
(Nach Ornith. Monatsschr. z. Schutze d. Vogelwelt.)

9 **Nicolas, A.** 1899. Sur la crête et la gouttière hypochordales des embryons d'oiseaux. Avec 17 figs. C. R. Assoc. Anatomist. Nicolas, 1. Sess. p. 134—152. [598.203.

Giacomini, E. 1897. Sulle terminazioni nervose nelle capsule surrenali degli uccelli. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 405—406.
(Proc.-verb. Accad. Fisiocrit. Siena.) — v. 29546. [598.2044.

Monti, Rina. 1898. 1899. Su la fina distribuzione e le terminazioni dei nervi nella milza degli uccelli. Estr. Monit. Zool. Ital. An. 10. No. 5. p. 126—127.
(Boll. Scientif. Maggi.) — v. 29547. [598.2044.

10 **Raspail, Xav.** 1899. Le sens de l'odorat chez les oiseaux. Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 2. p. 92—102. [598.201854.

11 **FitzGerald, Maur. F.** 1899. Flight of Birds. Nature, Vol. 59. No. 1539. p. 609. (Vol. 60. No. 1541. p. 37 correct.) [598.20174.

12 **Huffacker, E. C.** 1898. On soaring flight. With an Introduction by S. P. Langley. Ann. Rep. Smithson. Instit. 1897. p. 183—206. [598.20174.

13 **Brown, J. A. Harvie.** 1899. Songs of Birds affected by Weather (vide Zool. ante, p. 183). The Zoologist, (4.) Vol. 3. May, p. 225—226. [598.20476.

14 **Nehrkorn, Adph.** 1899. Katalog der Eiersammlung nebst Beschreibungen der außereuropäischen Eier. Mit 3 Taf. Braunschweig, Max Bruhn, 1899. 8⁰. (VII, 256 p.) *M* 10,—. [598.2053.

32315 **Rocquigny-Adanson, de.** 1899. Oiseaux migrateurs. Rev. Scientif. (4.) T. 12. No. 2. p. 56. [598.2056.
(Arrivée à Moulins.)

32316 **Cordeaux, John.** 1899. Early Spring Migrations. The Zoologist, (4.) Vol. 3. May, p. 193—197. [598.2056.

17 General-Bericht über den Congreß des Österr. Bundes der Vogelfreunde für Thier- und Vogelschutz zu Graz (5. bis 9. August 1898). Hrsgeg. im Auftrage der Congreßleitung von Rud. Bergner. Graz, Selbstvrl. d. Hrsgebers, 1899. Lex.-8. (Tit., 1 Photogr., 140 p.) [598.206.

18 **Maxwell, Sir Herb.** 1899. Recent Legislation on the Protection of wild Birds in Great Britain. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 148—155. [598.206.

19 Obstacles to the Protection of Birds' Eggs in Scotland. Ann. Scott. Nat. Hist., 1899. July, p. 179—181. [598.206.

20 **Judd, Sylvester D.** 1899. Birds as Weed Destroyers. With 7 cuts and 1 pl. Yearb. U. S. Dept. Agricult. 1898. p. 221—232. [598.206.

21 **Berlese, A.** 1898. Gli uccelli nell' agricoltura. Boll. Entom. Agrar. Ann. 5. No. 1. p. 10—13. [598.206.

22 **Butler, A. G.** 1899. Aviculture and its Scientific Status. The Zoologist, (4.) Vol. 3. June, p. 273—275. [598.206.

23 **Buchner, O.** 1899. Ästhetische Naturbetrachtung der Vogelwelt. Jahreshfte. Ver. vaterl. Naturk. Württbg., 55. Jhg. p. LXVI. [598.206.

24 **Renesse, A. von.** 1899. Die rationelle Geflügelzucht. Mit 8 Abbildgn. Leipzig, Otto Lenz, (1899.) 8⁰. (52 p.) ℳ 1,—; geb. ℳ 1,50. [598.206.
(Leipziger Landwirthschaftl. u. Gartenbau-Bibliothek. 6.)

32325 **Anzinger, Frz.** 1899. Die unterscheidenden Kennzeichen der Vögel Mitteleuropas in analytischen Bestimmungstabellen, in Verbindung mit kurzen Artbeschreibungen und Verbreitungsangaben. Hrsgeg. vom Verein für Vogelkunde in Innsbruck. Mit 23 Abbildgn. im Text. Innsbruck, Wagner-sche Universitäts-Buchhdlg. in Comm. 1899. 8⁰. (XVI, 208 p.) ℳ 2,—. [598.20(40 C).

26 **Laidlaw, T. G.** Report on the Movements and Occurrence of Birds in Scotland during 1898. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899, July, p. 140—158. [598.20(41).

27 **Dobbie, J. B.** 1899. The Summer Birds of the Summer Islands. Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb., Vol. 14. P. 1. Sess. 1897—1898. p. 46—57.
(35 spp.) [598.20(22 : 4116).

28 **Wilson, W.** 1899. Ornithological Notes from Aberdeen. The Zoologist, (4.) Vol. 3. June, p. 271. [598.20(4152).

29 **Gleeson, Mich.** 1899. Phenological Notes from Co. Tipperary. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 7. p. 161—162. [598.20(4192).

30 **Davenport, H. S.** 1899. Original Sketches of British Birds. The Zoologist, (4.) Vol. 3. May, p. 198—212. [598.20(42).

31 **Saunders, How.** 1899. Illustrated Manual of British Birds. With 384 illustr. and 3 col. Maps. 2. ed. enl. London, Gurney & Jackson, 1898. 8⁰. (816 p.) 21s. [598.20(42).

32332 **Clarke, Will. Eagle.** 1899. Ushant as an Ornithological Station. Notes on the Birds observed at Ushant, at Le Conquet on the west coast of Brittany, and at Alderney. The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. p. 246—270.
(87 spp.) [598.20(4234).

32333 **Dixon, C.** 1899. Bird Life in a Southern County: Eight Years Gleanings among Birds of Devonshire. 10 illustrs. by Charl. Whymper and portr. of Author. London, W. Scott, 1899. 8⁰. (314 p.) 6 s. [598.20(4235).

34 **Howard, H. E.** 1899. Notes on some Birds from North Worcestershire. The Zoologist, (4.) Vol. 3. June, p. 259—261. [598.20(4247).

35 **Phillips, E. C.** 1899. Birds of Breconshire. Brecon, E. Davies, 1899. 8⁰. (200 p.) 7 s 6 d. [598.20(4296).

36 **Struck, C.** 1898. Ornithologisches. Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklbg. 52. Jhg. 1. Abth. p. 46—47. [598.20(4317).

37 **Wüstnei, C.** 1898. Beiträge zur Vogelfauna Mecklenburgs. Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklbg., 52. Jhg. 1. Abth. p. 1—35. [598.20(4317).

38 **le Roi, Otto.** 1899. Aufzeichnungen. Ornith. Monatsber. Reichenow, 7. Jhg. No. 6. p. 93—94. [598.20(4342).

39 **Hellmayr, C. E.** 1899. Beiträge zur Ornithologie Nieder-Österreichs. Ornithol. Jahrb. (v. Tschusi) 10. Jhg. 3. Hft. p. 82—113. [598.20(4361).

40 **Arrigoni degli Oddi, E.** 1899. Note ornitologiche sulla Provincia di Verona. Atti Soc. Ital. Sc. Natur. Vol. 38. fasc. 1/2. p. 75—190. [598.20(453).

41 **Mackay, Hugh.** 1899. Ornithological Notes from Malta. The Zoologist, (4.) Vol. 3. June, p. 253—258. [598.20(458).

42 **Schmitz, Ern.** 1899. Beobachtungen aus Madeira. Ornith. Monatsber. Reichenow, 7. Jhg. No. 5. p. 77—78. [598.20(4698).

32343 **Dresser, H. E.** and **E. Delmar Morgan.** 1899. On [6] new Species of Birds obtained in Kan-su by M. Berezowsky. The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. p. 270—277. [598.20(51).
(From Potanin's Journey.)

44 **La Touche, J. D. D.** 1899. Notes on the Birds of North-west Fohkien. The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. p. 169—210. (to be contin.) [598.20(51).
(No. 1—50.)

45 **Styan, F. W.** 1899. Three new species of Chinese Birds. (Bull. Brit. Ornith. Club, No. LIX.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. p. 306. [598.20(51).
(*Pyctorhis gracilis, Proparus fucatus, Schoeniparus variegatus.*)

46 **Styan, F. W.** 1899. On Birds from West-China. With 1 pl. The Ibis, (7.) Vol. 7. Apr. p. 289—300. [598.20(51).

47 **Styan, F. W.** 1899. Additions to the List of Lower Yangtse Birds. The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. p. 286—289. [598.20(51).

48 **Shelley, G. E.** 1899. Descriptions of four new species of birds from Nyassa-Land. (Bull. Brit. Ornith. Club, No. LX.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. p. 313—314. [598.20(67).

49 **Shelley, G. E.** 1899. On a Collection of Birds from the vicinity of Zomba, British Central Africa, forwarded by W. H. Manning. With a Note by P. L. Sclater. The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. p. 281—283. [598.20(67).

32350 **Nelson, E. W.** 1899. Birds of the Tres Marias Islands. North Amer. Fauna. U. S. Dept. Agric. No. 14. p. 21—62. [598.20(3 : 72).
(83 spp.)

32351 **Grant, W. R. Ogilvie-,** and **Henry O. Forbes.** 1899. The Expedition to Sokotra. Descriptions of the new species of Birds. Bull. L'pool Mus. Vol. 2. No. 1. p. 2—3. [598.20(677).
(7 nn. spp.)

52 **Sclater, W. L.** 1899. On a second collection of Birds from Inhambane. Portuguese East-Afrika. With Field-Notes by H. F. Francis. The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. p. 283—286. [598.20(679).
(8 [1 n.] spp.; n. *Xenocichla debilis* [3 figs.].)

53 **Salvadori, T.,** e **E. Festa.** 1899. Viaggio del dott. E. Festa nel Darien e regioni vicine. Uccelli. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 14. No. 339. (13 p.) [598.20(85).
(123 spp.)

54 **Hartert, Ern.** 1899. Six new species of Birds from Buru. (Bull. Brit. Ornith. Club, No. LX.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. p. 309—312. [598.20(913).

55 **Whitehead, John.** 1899. Field-Notes on Birds collected in the Philippine Islands in 1893—1896. Part II. The Ibis, (7.) No. 5. Apr. p. 210—246. [598.20(914).
(I. v. 28617. — No. 80—204.)

56 **Biró, Ludw.** 1899. Über Stimme und Namen der Vögel auf Neuguinea. Ornith. Monatsber. Reichenow, 7. Jhg. No. 5. p. 73—76. [598.20(95).

32357 **Hartert, Ern.** 1899. Three new species of Birds from the Louisiade Archipelago. (Bull. Brit. Ornith. Club, No. LVIII.) The Ibis, (7.) No. 5. Apr. p. 300—302. [598.20(96).
(*Edoliosoma rostratum*, *Myzomela albigula*, *M. pallidior*.)

58 **Hartert, Ern.** 1899. On the Birds of New Hanover. With 1 pl. The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. p. 277—281. [598.20(97).
(26 spp.)

59 **Clarke, Will. Eagle.** 1899. The Birds of Franz Josef Land. With Notes by W. S. Bruce. With Sketchmap. Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb. Vol. 14. P. 1. Sess. 1897—1898. p. 87—112. [598.20(98).
(22 spp.)

60 **Oustalet, E.** 1899. Liste des Oiseaux recueillis dans le cours de la dernière campagne scientifique de S. A. S. le prince de Monaco. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 1899. No. 1. p. 16—17. [598.20(98).
(15 spp.)

61 **Bucknill, John A.** 1899. Nesting of the Common Snipe (*Gallinago coelestis*) near London. The Zoologist, (4.) Vol. 3. May, p. 225. [598.3 G.

62 **Clarke, W. Eagle.** 1899. (*Houbara Macqueeni* ♀ in Aberdeenshire). Bull. Brit. Ornith. Club, No. LX.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. p. 314—315. [598.3 H.

63 **White, Taylor.** 1899. The New Zealand Godwit (*Limosa Novae-Zelandiae*). Nature, Vol. 60. No. 1541. p. 29—30. [598.3 L.

64 **Benham, W. Blaxland.** 1899. Notes on the Internal Anatomy of *Notornis*. With 6 [8] figs. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 1. p. 88—96. [598.3 N.

32365 **Aplin, O. V.** 1899. Black-breasted Partridges The Zoologist, (4.) Vol. 3. June, p. 270. [598.3 P.

32366 **Ramsbotham, R. H.** 1899. Russian Partridges. The Zoologist, (4.) Vol. 3. May, p. 224. [598.3 P.

67 **Patterson, A.** 1899. Spoonbills (*Platalea leucorodia*) near Great Yarmouth. The Zoologist, (4.) Vol. 3. June, p. 270. [598.3 P.

68 **Bangs, Outr.** 1899. A new Rail from Southern Carolina (*Rallus levipes* n. sp.). Proc. N. Engl. Club, Vol. 1. p. 45—46. [598.3 R.

69 **Wilson, Wm.** 1899. Heavy Death-rate of Lapwings (*Vanellus vulgaris*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. May, p. 225. [598.3 V.

70 **M'Carron, Edw.** 1899. Notes on the Razorbill [*Alca torda*]. With a prefatory Note by R. M. Barrington. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 6. p. 132—136. [598.4 A.

71 **Berry, Wm.** 1899. White fronted Geese (*A. albifrons*) in Fife. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. July, p. 182. [598.4 A.

72 **Popham, H. Leyborne.** 1899. Colour of the Bill of the Grey Log-Goose (*Anser cinereus*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. May, p. 244. [598.4 A.

73 **Forel, F. A.** 1899. (Variation du *Cygnus olor*.) Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. (4.) Vol. 35. No. 131. Proc. verb. p. XXI. [598.4 C.

74 **Snouckaert van Schauburg, Baron R.** 1899. Über einen Mövenalbino [*Larus argentatus*]. Ornith. Monatsber. Reichenow, 7. Jhg. No. 5. p. 76—77. [598.4 L.

75 **Campbell, D. C.** 1899. Iceland Gull (*Larus leucopterus*) at Londonderry. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 6. p. 144. [598.4 L.

32376 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1899. *Phalacrocorax Traversi* n. sp. (Bull. Brit. Ornith. Club, No. LVIII.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. p. 302—303. [598.4 P.

77 **Harting, J. E.** 1899. King Eider (*Somateria spectabilis*) in the Shetlands. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. July, p. 183. [598.4 S.

78 **Warren, Rob.** 1899. Spring Arrival of Sandwich Tern [*Sterna cantiaca*] at Killala. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 6. p. 144. [598.4 S.

79 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1899. *Casuarius casuarius intensus* n. subsp. (Bull. Brit. Ornith. Club, No. LVIII.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. p. 302. [598.5 C.

80 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1899. *Casuarius casuarius violicollis* n. subsp. (Bull. Brit. Ornith. Club, No. LIX.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. p. 307—308. [598.5 C.

81 **Rey, E.** 1899. *Rhea*-Eier aus den Pampas von Buenos Aires. Ornith. Monatsber. Reichenow, 7. Jhg. No. 6. p. 92. [598.5 R.

82 **Campbell, W. S.** 1899. An Ostrich Farm in Embryo. With 2 pls. and 8 illustr. in the text. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 10. P. 4. p. 239—246. [598.5 S.

83 Ei eines ausgestorbenen Straußvogels (*Struthiolithes*). Ausz. von O. Boettger. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 6. p. 195—196. [598.5 S.
(Nach Eastman.) — v. 28039.

32384 **Cronau, C.** 1899. Kreuzungen unter den Hühnervögeln. (Fortsetzung.) Zool. Garten, 40. Jhg. No. 5. p. 136—144. [598.6037.
v. 30771.

32385 **Bangs, Outram.** 1899. The Labrador Spruce Grouse (*Canachites canadensis labradorius* n. sp.). Proc. N. Engl. Zool. Club, Vol. L. p. 47—48. [598.6 C.

86 **Lavdowsky, M.,** und **N. Tischutkin.** 1899. Von den Beziehungen der Dotterelemente zu den Keimblätterzellen. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 12. p. 411—421. [598.603 G.

87 **Rabaud, Ét.** 1899. De l'influence de la congélation sur le développement de l'oeuf de poule. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 19. p. 1183—1185. — Extr. Rev. Scientif. (4.) T. 11. No. 20. p. 631. [598.6 G.

88 **Cutore, G.** 1898. Anomalie del canale midollare in un embrione di pollo di 48 ore. Con tav. Atti Accad. Gioen. Sc. Nat. Catania, (4.) Vol. 12. Mem. 6. (12 p.) [598.6 G.

89 **Herrick, Frc. H.** 1899. Ovum in ovo. With 3 figs. Amer. Naturalist, Vol. 33. May, p. 409—414. [598.6 G.

90 **Boeve, R. de.** 1899. Nouvel Atlas colombophile, contenant les dessins exacts de toutes les espèces de pigeons voyageurs, de forme et de fantaisie. 15 pls. Lille, impr. Liégois-Six; 20, rue Neuve, (1899) 2 fr. 75 c. [598.65 C.

91 **Hornung, Vict.** 1899. Einiges über das Leben der Hohltauben (*Columba oenas* in der Gefangenschaft. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 5. p. 144—145. [598.65 C.

32392 **North, Alfr. J.** 1899. (On a fledgling *Cacomantis flabelliformis.*) Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 33. P. 4. p. 647. [598.7 C.

93 **Blagg, E. W. H.** 1899. Variation in Cuckoo's Eggs. The Zoologist, (4.) Vol. 3. May, p. 223—224. [598.7 C.

94 **Tuck, Julian G.** 1899. Cuckoo's Eggs in Nest of Red-backed Shrike. The Zoologist, (4.) Vol. 3. May, p. 223. [598.7 C.

95 **Ussher, R. J.** 1899. Green Woodpecker [*Gecinus viridis*] in Ireland. — A Correction. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 6. p. 144. [598.7 G.

96 **Ritzema Bos, J.** 1898. Door spechten veroorzaakte »ringboomen«. Met 2 pl. Tijdschr. ov. Plantenziekten, 4. Jaarg. 5. Afl. p. 154—157. [598.7 P.

97 **Thomson, D'Arcy W.** 1899. On Characteristic Points in the Cranial Osteology of the Parrots. With 40 figs. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 1. p. 9—46. [598.7 P.

98 **Borchart, Johs.** 1899. Der Papagei. Eine übersichtliche und leichtverständliche Anleitung zur naturgemäßen Pflege, Zucht u. Unterrichung der als Zimmervögel empfehlenswerthen Papageienarten im gesunden und kranken Zustande. Leipzig, Ernst'sche Verlagsbuchhdlg., (1899). 8⁰. (VIII, 116 p.) ℳ 1,—. [598.7 P.

99 **Sclater, Ph. L.** 1899. (*Calliste pretiosa*, first occurrence in the Argentine Republic.) (Bull. Brit. Ornith. Club, No. LVIII.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. p. 305. [598.8 C.

32400 **Phillips, E. Lort.** 1899. *Caprimulgus torridus* n. sp. from Somali. (Bull. Brit. Ornith. Club, No. LVIII.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. p. 303—304. [598.8 C.

32401 **Härms, M.** 1899. *Chelidon urbica orientalis* Somow. Ornith. Monatsber. Reichenow, 7. Jhg. No. 6. p. 93. [598.8 C.

2 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1899. (Nest and egg of *Cnemophilus Macgregoriae.*) (Bull. Brit. Ornith. Club, No. LIX.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. p. 306—307. [598.8 C.

3 **Rocquigny- Adanson, G. de.** 1899. Le retour des martinets à Moulins. Rev. Scientif. Bourbon. 12. Ann. Mai, p. 138—140. [598.8 C.

4 **Renshaw, Graham.** 1899. Cirl Bunting (*Emberiza cirlus*) in North Cheshire. The Zoologist, (4.) Vol. 3. May, p. 222—223. [598.8 E.

5 **Delves, Wm.** 1899. White Eggs of Redbreast (*Erithacus rubecula*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. May, p. 221. [598.8 E.

6 **Hartert, Ern.** 1899. (Remarks on the *Galeridae.*) (Bull. Brit. Ornith. Club, No. LX.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. 312—313. [598.8 G.

7 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1899. *Geocichla Dumasi* n. sp. (Bull. Brit. Ornith. Club. No. LX.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. 309. [598.8 G.

8 **Phillips, E. Lort.** 1899. *Granatina Hawkeri* n. sp. from Somali. (Bull. Brit. Ornith. Club, No. LVIII.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. p. 304. [598.8 G.

9 **Allchin, J. Herb.** 1899. The Decrease of Swallows and Martins. Nature, Vol. 59. No. 1525. p. 271. [598.8 H.

10 **Bagot, Rich.** 1899. The Alleged Destruction of Swallows and Martins in Italy. Nature, Vol. 59. No. 1523. p. 224. [598.8 H.

32411 **Giglioli, H. H.** 1899. The Alleged Destruction of Swallows and Martins in Italy. Nature, Vol. 59. No. 1528. p. 340. [598.8 H.

12 **Owston, Alan.** 1899. Swallows in Mid-Winter. Annot. zool. japon. Vol. 3. No. 1. p. 29. [598.8 H.

13 **Steele-Elliott, J.** 1899. Common Crossbill (*Loxia curvirostra*) in Worcestershire. The Zoologist, (4.) Vol. 3. May, p. 222. [598.8 L.

14 **Macpherson, H. A.** 1899. Blue-headed Wagtail (*Motacilla flava*) in Cumberland. The Zoologist, (4.) Vol. 3. June, p. 267—268. [598.8 M.

15 **Wilson, W.** 1899. Abnormal Occurrence of the Pied Wagtail (*Motacilla lugubris*) through the Winter in Aberdeenshire. The Zoologist, (4.) Vol. 3. June, p. 268. [598.8 M.

16 **Evans, Wm.** 1898. The Pied Flycatcher (*Muscicapa atricapilla*) in East Lothian. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. July, p. 181. [598.8 M.

17 Pied Flycatcher (*Muscicapa atricapilla*) in S. E. Scotland. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. July, p. 181. [598.8 M.

18 **Cowper, Jam.** 1899. Golden Oriole (*Oriolus galbula*) in Clackmannanshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. July, p. 181—182. [598.8 O.

19 **Service, Rob.** 1899. Golden Oriole (*Oriolus galbula*) in the »Solway« District. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. July, p. 182. [598.8 O.

20 **Hartert, Ern.** 1899. *Pachycephala peninsulae* n. sp. (Bull. Brit. Ornith. Club, LX.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. p. 312. [598.8 P.

32421 **Chamberlain, Walter.** 1899. Longevity of Red-headed Cardinal (*Paroaria cucullata*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. June, p. 275. [598.8 P.

32422 **Struck, C.** 1899. Doppelnest der Kohlmeise (*Parus major* L.). Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklbg. 52. Jhg. 2. Abth. p. 82. [598.8 P.

23 **Rey, E.** 1899. (*Passer domesticus* in Süd-Amerika, Buenos-Aires.) Ornith. Monatsber. Reichenow, 7. Jhg. No. 5. p. 78. [598.8 P.

24 **Jackson, F. S.** 1899. *Parus nigricinereus* n. sp. from Nandi. (Bull. Brit. Ornith. Club, No. LVIII.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. p. 303. [598.8 P.

25 **Sharpe, R. Bowdler.** 1899. *Petroeca Campbelli* n. sp. (Bull. Brit. Ornith. Club, No. LVIII.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. p. 303. [598.8 P.

26 **Jackson, F. S.** 1899. *Pholidauges Sharpii* n. sp. from Nandi. (Bull. Brit. Ornith. Club, No. LVIII.) The Ibis, (7.) Vol. 5. Apr. p. 303. [598.8 P.

27 **Butler, A. G.** 1899. A Stray Visitor to Kent [*Phylloscopus superciliosus?*]. The Zoologist, (4.) Vol. 3. May, p. 221. [598.8 P.

28 **Godfrey, Rob.** 1899. Is the Whinchat (*Pratincola rubetra*) a Mimic? The Zoologist, (4.) Vol. 3. June, p. 267. [598.8 P.

29 **Campbell, Archib. J.** 1899. Nests, Eggs, and Play-grounds of the Australian *Ptilonorhynchine* or Bower-Birds and their Allies. With 3 pls and 5 illustr. in the text. Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb. Vol. 14. P. 1. 1897—1898. p. 13—46. [598.8 P.

30 **Schlag, F.** 1899. Der Dompfaff [*Pyrrhula vulgaris*] auf Grund 49jähriger Erfahrung möglichst allseitig geschildert. 4. Aufl. Magdeburg, Creutz'sche Verlagsbuchhdlg., 1899. 8⁰. (Tit., Inh., 51 p.) *M* 1,—. [598.8 P.

32431 **Neumann, Osc.** 1899. Neue und seltene Arten des Genus »*Sigmodus*« Temm. Ornith. Monatsber. Reichenow, 7. Jhg. No. 6. p. 89—91. [598.8 S. (8 [3 nn. subspp.] fam.)

32 **Fox, W. Storrs.** The Delinquencies of Starlings. The Zoologist, (4.) Vol. 3. June, p. 268—269. [598.8 S.

33 **Swainson, E. A.** 1899. The Grasshopper Warbler (*Sylvia locustella*) in Breconshire. The Zoologist, (4.) Vol. 3. May, p. 221—222. [598.8 S.

34 **Aplin, O. V.** 1899. Blackbird (*Turdus merula*) and Ivy-seeds. The Zoologist, (4.) Vol. 3. June, p. 267. [598.8 T.

35 **Hornung, Vict.** 1899. Beiträge zur Kenntnis des Lebens der Schwarzamsel (*Turdus merula*). Zool. Garten, 40. Jhg. No. 6. p. 164—173. [598.8 T.

36 **Arrigoni degli Oddi, Ettore.** 1899. The Nesting of the Black Kite (*Milvus migrans*) in the territory of Verona. The Zoologist, (4.) June, p. 241—253. [598.9 M.

37 **Eismann, Gust.** 1899. Der Sekretär (*Serpentarius secretarius*) von einer Truthenne erbrütet. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 6. p. 173—175. [598.8 S.

38 **Pycraft, W. P.** 1898. A Contribution towards our knowledge of the Morphology of the Owls. With 6 pls. Trans. Linn. Soc. London. (2.) Zool. Vol. 7. P. 6. p. 223—272—275. [598.9 S.

e) Mammalia (599.1—8).

32439 **Trouessart, E. L.** 1899. Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Nova editio (prima completa). Fasc. VI. Appendix (Addenda et Corrigenda). — Index alphabeticus. Berolini, R. Friedländer & Sohn, 1899. 8⁰. (p. 1265—1469. Tit. Tomi I.: VI p., Tomi II. V p.) *M* 10,—. [599.

32440 **Bolau, Herm.** 1899. Der Neubau für Beutelthiere und Nager im Zoologischen Garten zu Hamburg. Mit 1 Taf. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 7. p. 201—208. [599.007.

41 **Seeley, H. G.** 1899. The Origin of Mammals. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 68—71. — Discussion by O. C. Marsh, p. 71—74, Haeckel, p. 74, Sedgwick, p. 74—75, Hubrecht, p. 75. [599.0.

42 **Osborn, Henry F.** 1899. Remarks at the discussion on the Origin of Mammals on Thursday 25. August. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, Appendix C. p. (413) 415—419. [599.

43 **Boettger, O.** 1899. Neue Säugethiere. I. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 5. p. 155—156. [599.008.
(Ausz. aus Proc. u. Trans. Zool. Soc. London.) — (7 nn. sp.)

Matschie, P., 1898. Einige anscheinend noch nicht beschriebene Säugethiere. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 424. [599.008. (Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. 26766.

44 **Bell, Ern. D.** 1899. Mammalian Longevity. Nature, Vol. 59. No. 1534. p. 486. Vol. 60. No. 1541. p. 30. [599.0139.

45 **Hollis, W. Ainslie.** 1899. Mammalian Longevity. Nature, Vol. 59, No. 1534. p. 486—487. [599.0139.

32446 **Hollis, W. Ainslie.** 1899. The Curve of Life. Nature, Vol. 59. No. 1523. p. 224. [599.01.

Rabl, Hans. 1897. Die ersten Wachsthumserscheinungen in den Eiern von Säugethieren. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 494. [599.03. (Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien.) — v. 17387.

Rabl, Hans. 1897. Zur Kenntnis der Richtungsspindel in degenerierenden Säugethiereiern. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 493. [599.03. (Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien.) — v. 17388.

Weber, Max. 1898. Studien über Säugethiere. II. Ausz. von H. Klaatsch. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 419—423. [599.04. v. 28081.

47 **Negri, A.** 1899. Über die Persistenz der Kerne in den rothen Blutkörperchen erwachsener Säugethiere. Mit 9 Abbildgn. Anat. Anz. 16. Bd. No. 2. p. 33—38. [599.0411.

48 **Markowski, Zygmunt.** 1898. Studya nad morfologią porównawczą języka ssaków. [Studien über die vergleichende Morphologie der Zunge der Säugethiere.] (Schluß.) Kosmos (Lemberg), 23. Jhg. 9./10. Hft. p. 445—483, 484—486. [599.043.
v. 20561, 26751.

49 **Möller, Will.** 1899. Anatomische Beiträge zur Frage von der Sekretion und Resorption in der Darmschleimhaut. Mit 2 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 66. Bd. 1. Hft. p. 69—132—135. [599.043.

Geberg, A. 1897. Zur Verständigung über den Drüsenbau der Leber bei Säugern. Ausz. von B. Rawitz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 453. [599.04434. (Internat. Monatsschr. f. Anat.) — v. 11667.

32450 **Belloy, G.** 1899. Recherches sur l'origine des corps jaunes de l'ovaire chez le rat et le cochon d'Inde. C. R. Assoc. Anatomist. Nicolas, 1. Sess. p. 47—52. [599.0461.

Sobotta, J. 1898. Formation of Corpus luteum. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1898. P. 3. p. 268—269. [599.0461. (Arch. f. Anat. u. Phys.) — v. 29746.

32451 **Regaud, Ch.** 1899. Contribution à l'étude de la cellule de Sertoli et de la spermatogénèse chez les Mammifères. Modification de l'épithélium séminal au voisinage de l'abouchement des tubes séminifères dans les tubes droits: le segment terminal du tube séminifère. 2. Note prélimin. Bibliogr. anatom. Nicolas, T. 7. fasc. 1. p. 39—52. [599.04622.

52 **Regaud, Ch.** 1899. Sur la morphologie de la cellule de Sertoli et son rôle dans la spermatogénèse chez les Mammifères. Comptes rendus Assoc. d. Anatomistes, publ. par A. Nicolas. 1. Sess. Paris, 1899. p. 21—31. [599.04622.

Heape, Walt. 1897. The artificial insemination of Mammals etc. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 493. [599.0166.
(Proc. Roy. Soc. London.) — v. 18814.

Broom, R. 1898. A Contribution to the Comparative Anatomy of the Mammalian Organ of Jacobson. Ausz. von R. Hesse. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 461—462. [599.04854.
(Trans. Roy. Soc. Edinb.) — v. 23181.

53 **Frugiuele, C.** 1899. Sul così detto muscolo dilatatore della pupilla nell' uomo e nei mammiferi. Con fig. Gazz. Internaz. Medic. prat. Napoli, 1899. No. 1/2. (37 p.) [599.04856.

54 **Grynfeltt, E.** 1899. Le Muscle dilatateur de la pupille chez les Mammifères. Avec 5 pls. col. Montpellier, impr. Firmin et Montane, 1899. 8⁰. (106 p.) [599.04856.

32455 **Frassetto, Fabio.** 1899. Di un osso soprannumerario (fronto-parietale sinistro) e di due fontanelle (fronto-parietali laterali) non ancora notati. Con 2 figg. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Genova, Nr. 78. (6 p.) [599.0495.

56 **Cunningham, Rob. O.** 1899. Note on the Presence of Supernumerary Bones occupying the Place of Prefrontals in the Skulls of certain Mammalia. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 1. p. 76—77. [599.0895.

57 **Sclater, Wm. Lutl.**, and **Phil. Lutl. Sclater.** 1899. The Geography of Mammals. With 8 col. maps and 50 illustrs. in the text. London, Kegan Paul, Trench, Trübner & Co., 1899. 8⁰. (XVI, 338 p., 8 maps, 50 illustrs. in the text.) 12 s. [599.09.

58 **Wüstnei, C.** 1898. Bemerkungen zu einigen Säugethieren Mecklenburgs. Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklg., 52. Jhg. 1. Abth. p. 36—41. [599.0(4317).

59 **Keller, C.** 1899. Verwilderte Hausthiere in Sardinien. Globus, 75. Bd. No. 23. [17. Juni], p. 372—375. [599.06(459).

60 **Nelson, E. W.** 1899. Mammals of the Tres Marias Islands. North Amer. Fauna, U. S. Dept. Agric. No. 14. p. 15—19. [599.0(3:72).
(15 spp.)

32461 **Boscá, . .** 1899. Noticias sobre una colección paleontológica regalada al Excmo Ayuntamiento de Valencia. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. Marzo, 1899. p. 82—90. [569.(8).
(Mammalia).

Jentink, F. A. 1898. Zoological Results of the Dutch Scientific Expedition to Central Borneo. The Mammals. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 464. [599.9(911).
(Notes Leyden Mus.) — v. 26773.

Matschie, P. 1898. Säugethiere der Philippinen. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 423—424. [599.(914).
(Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. 23193.

32462 **Bruce, Will. S.** 1899. The Mammalia of Franz Josef Land. Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb. Vol. 14. P. 1. Sess. 1897—1898. p. 78—86.
(11 spp.) [599.0(98).

63 **Gaillard, Claude.** 1899. Mammifères miocènes nouveaux ou peu connus de la Grive-Saint-Alban (Isère). Avec 3 pls. et 32 [49] figs dans le texte. Arch. Mus. Hist. Nat. Lyon, T. 7. (79 p.) [569.(tm:4499).
(15 nn. spp.; n. g. *Proscapanus.*)

64 **Delheid, É.** 1898. Découverte d'ossements quaternaires à Saint-Gilles-Bruxelles. Ann. Soc. Roy. Malacol. Belg. T. 30. Bull. d. séane p. CXXV—CXXX. [569.0(q:493).

65 **Nehring, A.** 1899. Neue Funde diluvialer Thierreste von Pössneck in Thüringen. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 6. p. 99—101. [599.(di:22).

66 **Semon, Rich.** 1899. Bemerkungen über die Mammarorgane der Monotremen. Morphol. Jahrb. 27. Bd. 3. Hft. p. 497—498. [599.10465.

67 **Spencer, Baldw., and Georgina Sweet.** 1899. The Structure and Development of the Hairs of Monotremes and Marsupials. Part I. Monotremes. With 3 pls. and 6 figs. in the text. Quart Journ. Micr. Sc. Vol. 41. (N. S.) P. 4. p. 549—583, 584—588. [599.1049.

32468 **Smith, G. Elliot.** 1899. Further Observations on the Anatomy of the Brain in the Monotremata. With 3 pls. and 1 fig. in the text. Journ. of Anat. and Physiol. Vol. 33. P. 2. p. 309—342. [599.1048.

69 **Van Bemmelen, J. F.** 1899. On Reptilian Affinities in the Temporal Region of the Monotreme-Skull. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 162—164. [599.10495.

70 **Sixta, V.** 1899. Wie junge *Ornithorhynchi* die Milch ihrer Mutter saugen. Zool. Anz. 22. Bd. No. 589. p. 241—246. [599.10.

71 **Symington, Johnson.** 1898. The Marsupial Larynx. With 8 illustrs. Journ. of Anat. and Physiol. Vol. 33. P. 1. p. 31—49. [599.2042.

Carlsson, Albertine. 1899. Development of the Teeth in Diprotodont Marsupialia. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 266—267. [599.2043.
(Zool. Jahrbb.) — v. 29772.

Rothschild, W., and N. C. Rothschild. 1898. Descriptions of 3 n. Kangaroos, and Notes on the Skull of *Dendrolagus bennettianus* deVis. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 464. [599.2D.
(Novit. Zool. Tring.) — v. 29773.

72 **Hill, J. P.** 1899. On the Urogenital Organs of *Perameles*, together with an Account of the Phenomena of Parturition. Abstr. Zool. Anz. 22. Bd. No. 589. p. 263. [599.2P.
(Linn. Soc. N. S. Wales.)

32473 **Waite, Edg. R.** 1899. Description of a Ring-tailed Opossum, regarded as a variety of *Pseudochirus herbertensis*, Collett. Rec. Austral. Mus. Vol. 3. No. 5. p. 91—93. [599.2P.

32474 **Waite, Edg. R.** 1899. The Nest or Drey of the Ring-tailed Opossum *Pseudochirus peregrinus*, Bodd. With 1 pl. Rec. Austral. Mus. Vol. 3. No. 5. p. 93—94. [599.2P.

75 **Broom, R.** 1899. A Contribution to the Development of the Common Phalanger [*Trichosurus vulpecula*]. With 4 pls. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 33. P. 4. p. 705—728—729. [599.2T.

76 **Smith, G. Ell.** 1899. The Brain of the Edentata. With 36 figs. in the text. Trans. Linn. Soc. London, Zool. (2.) Vol. 7. P. 7. p. 277—394. [599.31048.

77 **Moreno, F. P.** 1899. On a portion of Mammalian Skin named *Neomylodon Listai*, from a Cavern near Consuelo Cove, Last Hope Inlet, Patagonia. With a Description of the Specimen by A. Smith Woodward. With 3 pls. and 1 photogramm. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 1. p. 144—156. [599.31N.

Adloff, Paul. 1898. Development of Teeth in Rodents. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 3. p. 267—268. [599.32043. (Jena. Zeitschr. f. Naturwiss.) — v. 29778.

Merriam, C. Hart. 1898. Description of three New Rodents from the Olympic Mountains, Washington. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 425—426. [599.32(797). (Proc. Ac. Nat. Sc. Philad.) — v. 26778.

32478 **Nehring, A.** 1899. Über das Vorkommen der nordischen Wühlratte (*Arvicola ratticeps* Keys. u. Blas.) in Ostpreußen. Mit 2 Figg. Sitzber. Ges. nat. Fr. Berlin, 1899. No. 4. p. 67—71. [599.32A.

Miller, Gerrit S. 1898. Description of A New Genus and Species [*Aschizomys*] of Microtine Rodents etc. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 426. [599.32 A. (Proc. Ac. Nat. Sc. Philad.) — v. 26780.

79 **Jones, K. Hurlstone.** 1899. Albino of the Beaver (*Castor canadensis*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. June, p. 267. [599.32 C.

80 **Service, Rob.** 1899. An Albino of the Beaver (*Castor canadensis*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. May, p. 220—221. [599.32 C.

Castor fiber, v. *Felis leo*, A. Nehring.

81 **Alezais, . .** 1899. Etude anatomique du cobaye (*Cavia cobaya*). (Suite.) Avec figs 8—18. Journ. de l'Anat. et de la Phys. 35. Ann. No. 2. p. 333—381. [599.32C. v. 26781.

82 **Swirski, G.** 1899. Über die Resorption und Ausscheidung des Eisens im Darmcanal des Meerschweinchens. Sitzgsber. Naturf.-Ges. Jurjeff (Dorpat), 12. Bd. 1. Hft. p. 90—172. [599.32C.

Nehring, A. 1898. Über *Cricetus nigricans* Brdt. u. verwandte Arten. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 427. [599.32C. (Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. 22112.

32483 **Staes, G.** 1898. De Hamster in Belgie. Met 3 figg. Tijdschr. ov. Plantenziekten, 4. Jaarg. 6. Afl. p. 173—192. [599.32C.

Saint-Loup, Remy. 1898. Le *Dolichotis patagonica*. Recherches d'Anatomie comparée. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 428. (Ann. Sc. Nat. Zool. [8.] T. 6.) — v. 24409. [599.32D.

Miller, Gerrit S., jr. 1898. A new Chipmunk from Northeastern China [*Eutamias senescens* n. sp.] Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 426. [599.32 E.
(Proc. Ac. Nat. Sc. Philad.) — v. 26785.

Miller, Gerrit S. 1898. Notes on the Arctic Red-backed Mice [*Evotomys*]. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 426. [599.32 E.
(Proc. Ac. Nat. Sc. Philad.) — v. 26784.

32484 **Hoffmann, Jul.** 1899. Kaninchenplage in den Stuttgarter Weinbergen. Jahreshfte. Ver. vaterl. Naturk. Württbg. 55. Jhg. p. 425—431. [599.32 L.

85 **Van Biervliet, J.** 1899. Noyau d'origine du nerf oculo-moteur commun du lapin. Avec 3 pls. La Cellule, T. 16. fasc. 1. p. (5)—6, 7—29, 31—33. [599.32 L.

86 **Wright, R. Ramsay.** 1899. On the so-called Uterus masculinus of the Rabbit. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 185. [599.32 L.

87 **Van Pée, P.** 1899. Note sur le développement du système veineux du foie chez les embryons de lapin. Avec 1 pl. Journ. de l'Anat. et de la Physiol. 35. Ann. No. 2. p. 133—167, 168. [599.32 L.

88 **Wallenberg, Adlf.** 1899. Notiz über einen Schleifenursprung des Pedunculus corporis mamillaris beim Kaninchen. Anat. Anz. 16. Bd. No. 5/6. p. 156—158. [599.32 L.

32489 **Klingberg, A.** 1898. Die Örter der Kardinalpunkte des Hasenauges. Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklbg., 52. Jhg. 1. Abth. p. 49—54. [599.32 L.

Nehring, A. 1898. Die Gruppe der *Mesocricetus*-Arten. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 426—427. [599.32 M.
(Arch. f. Naturgesch.) — v. 28113.

Nehring, A. 1899. Der ostbulgarische Hamster *Mesocricetus Newtoni* Nehr. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 427. [599.32 M.
(Naturwiss. Wochenschr.) — v. 28114.

Jameson, H. Lyster. 1898. Schutzfärbung bei Mäusen. Ausz. von O. Boettger. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 7. p. 281. [599.32 M.
(Verhdlgn. deutsch. Zool. Ges.; Demonstr.)

90 **Barrett-Hamilton, G. E. H.** 1899. On the Species of the Genus *Mus* inhabiting St. Kilda. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 1. p. 77—88. [599.32 M.
(*Mus hirtensis, M. muralis* nn. spp.)

91 **Barrett-Hamilton, G. E. H.** On two recently described Mice from St. Kilda. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. July, p. 129—140. [599.32 M.

92 **Kanau, A.** 1899. Beobachtungen an gefangenen Mäusen. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 6. p. 196—197. [599.32 M.

93 **Rawitz, B.** 1899. Das Gehörorgan der japanischen Tanzmäuse. Mit 1 Taf. Arch. f. Anat. u. Phys. Phys. Abth. 1899. 3./4. Hft. p. 236—243, 244. [599.32 M.

94 **Morpurgo, B.** 1899. Über die Verhältnisse der Kernwucherung zum Längenwachsthum an den quergestreiften Muskelfasern der weißen Ratten. Anat. Anz. 16. Bd. No. 3/4. p. 88—91. [599.32 M.

32495 **Morpurgo, B.** 1899. Über die Regeneration des quergestreiften Muskelgewebes bei neugeborenen weißen Ratten. Anat. Anz. 16. Bd. No. 5/6. p. 152—156. [599.32 M.

32496 **Nehring, A.** 1898. Eine neue *Nesokia*-Species [*Bacheri*] aus Palaestina. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1898. No. 1. p. 1, No. 2. p. 22. — Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 428. [599.32 N.

97 **Bangs, Outr.** 1899. Descriptions of two new pikas [*Ochotona cuppes* and *saxatilis*] from Western North America. Proc. N. Engl. Zool. Club, Vol. 1. p. 39—42. [599.32 O.

98 **Nelson, E. W.** 1899. Revision of the Squirrels of Mexico and Central America. With 2 pls. Proc. Washingt. Acad. Sc. Vol. 1. p. 15—110. [599.32 S. (43 spp. and subspp.: 3 nn. spp., 3 subspp. nn.; nn. subgg.: *Baiosciurus*, *Araeosciurus*, *Otosciurus*, *Hesperosciurus* [*Guerlinguetus Grey* 1821 = *Macroxus* F. Cuv. 1823].)

99 **Barrett-Hamilton, G. E. H.** 1899. (Local colour-variations of *Sciurus vulgaris* L.) Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 1. p. 3, 5—6. [599.32 S.

Nehring, A. 1898. Einige Nachträge über die Species der Gattung *Spalax*. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 427. [599.32 S. (Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. 20606.

Matschie, P. 1898. Eine neue mit *Idiurus* Mtsch. verwandte Gattung der Nagethiere [*Zenkerella* n. g.]. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 425. [599.32 Z. (Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. 22122.

32500 **Sinclair, W. F.** 1899. The Indian Musk-Shrew (*Crocidura coerulea*). Nature, Vol. 60. No. 1541. p. 30. [599.33 C.

32501 **Camus, L., et E. Gley.** 1899. Action coagulante du liquide de la prostate externe du hérisson sur le contenu des vésicules séminales. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 23. p. 1417—1419. — Extr. Rev. Scientif. (4.) T. 11. No. 24. p. 756. [599.33 E.

2 **Carlier, E. Wace.** 1899. Note on the Ovarian Ova of the Hedgehog. Journ. of Anat. and Physiol. Vol. 33. P. 2. p. 304—308. [599.33 E.

3 **Kotzenberg, W.** 1899. Untersuchungen über das Rückenmark des Igels. Mit 11 Abbildgn. im Texte u. 1 Taf. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1899. Lex.-8⁰. (42 p.) ℳ 2,50. [599.33 E.

4 **Dittus, . .** 1899. (*Talpa europaea* von gelber Farbe.) Jahreshfte Ver. vaterl. Naturk. Württbg., 55. Jhg. p. LXXXIV. [599.33 T.

Tupaja, Placenta, v. *Tarsius*, A. A. W. Hubrecht.

Miller, Gerrit S. jr. 1898. List of Bats collected by W. L. Abbot in Siam. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 428. [599.4(593). (Proc. Ac. Nat. Sc. Philad.) — v. 24421.

5 **Alcock, N. H.** 1899. Capture of Life Bats. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 7. p. 165. [599.4007.

Miller, Gerrit S. jr. 1898. Description of five new Phyllostome Bats. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 13. p. 464. [599.4 P. (Proc. Ac. Nat. Sc. Philad.) — v. 24424.

6 **Ruskin-Butterfield, H.** 1899. The Serotine (*Vespertilio serotinus*) near Hastings. The Zoologist, (4.) Vol. 3. June, p. 266—267. [599.4 V.

7 **Matschie, P.** 1899. *Vespertilio venustus* n. sp., eine neue Fledermaus aus Deutsch-Ost-Afrika. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 4. p. 74—76. [599.4 V.

32508 **Coward, T. A.** 1899. Leisler's Bat (*Vesperugo Leisleri* Kuhl) in Cheshire. The Zoologist, (4.) Vol. 3. June, p. 266. [599.4 V.

Cattaneo, G. 1898. Ancora sullo stomaco dei *Delfini*. Con 1 tav. Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova, Vol. 3. No. 68. (15 p.) [599.5043 D.
(Atti Soc. Lig. Sc. Nat. e Geogr.) — v. 29816.

32509 **Weltner, W.** 1899. Epidermiswucherungen eines Wales [*Megaptera boops*] hervorgerufen durch Cirripedien (*Coronula*). Sitzber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 6. p. 102—103. [599.5 M.

10 **Osborn, H. F.** 1899. On *Pliohyrax kruppii* Osborn a fossil Hyracoid, from Samos, lower Pliocene, in the Stuttgart Collection. A new type and the first known Tertiary Hyracoid. With 1 pl. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 172—173. [599.62 P.

11 **Thompson, Peter.** 1899. On the »Levator ani« or Ischio-anal Muscle of Ungulates, with special reference to its morphology. With 1 pl. and 2 figs in the text. Journ. of Anat. and Physiol. Vol. 33. P. 3. p. 423—432—433. [599.71047.

12 **Lesbre, . .** 1899. Communication sur le cubitus et le péroné des Solipèdes. C. R. Assoc. Anatomist. Nicolas, 1. Sess. p. 100. * [599.725.

Matschie, P. 1898. Die geographische Verbreitung der Tigerpferde und das Zebra des Kaoko-Feldes etc. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. Nr. 13. p. 464. [599.725 E.
(Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. 28143.

13 **Bradley, O. Charnock.** 1899. The Convolutions of the Cerebrum of the Horse. With 5 [7] figs. Journ. of Anat. and Physiol. Vol. 33. P. 2. p. 215—226, 227. [599.25 E.

32514 **Lucas, Fred. A.** 1899. The Fossil *Bison* of North America. With 20 pls. and 2 cuts. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 21. No. 1172. p. 755—770—771. (6 spp.) [599.735 B.

15 **Buxton, E. N.** 1899. (Letter on *Bison europaeus* in the Forest of Bielovege). Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 1. p. 64—65. [599.735 B.

16 **Fornaschon, . .** 1899. *Bos primigenius* im Lübecker Museum. Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklbg. 52. Jhg. 2. Abth. p. 103—104. [599.735 B.

17 **Dürst, J. Ulrich.** 1899. Die Rinder von Babylonien, Assyrien und Ägypten und ihr Zusammenhang mit den Rindern der alten Welt. Ein Beitrag zur Geschichte des Hausrindes. Mit 8 Taf. Berlin, Georg Reimer in Comm. 1899. 4⁰. (Tit., Dedic., 94 p.) ℳ 8,—. [599.735 B.

18 **Klecki, W.** 1898. Studya nad mórfologia; własnośsciami użytkowemi i pochodzeniem bydła rogatego Bretanii. (Studien über die Morphologie, wirthschaftlichen Leistungen und über die Abstammung des Rindes in der Bretagne.) Mit 4 Taf. Krakau, 1898. 8⁰.(?) (127 p.) [Z. C.]. — Ausz. von H. Hoyer. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 424—425. [599.735 B.

19 **Neumann, O.** 1899. Über die Gleichartigkeit von *Bubalis Jacksoni* Thom. und *Acronotus lelwel* Heugl. und ihre Färbung. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 4. p. 76—79. [599.735 B.

Matschie, P. 1898. Die systematische Stellung von *Budorcas* Hodgs. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 425. [599.735 B.

32520 **Ivera, Mquis.** 1899. On the Wild Goats of the Aegean Islands [*Capra aegagrus* and *C. dorcas*]. Zool. Anz. 22. Bd. No. 591. p. 302. [599.735 C.
(Zool. Soc. London.)

32521 **Grevé, C.** 1899. Die Verbreitung des Steinbocks einst und jetzt. Sitzgsber. Naturf.-Ges. Jurjeff (Dorpat), 12. Bd. 1. Hft. p. 59—73. [599.735 C.

22 **Rörig, A.** 1899. Welche Beziehungen bestehen zwischen den Reproduktionsorganen der Cerviden und der Geweihbildung derselben? Arch. f. Entwicklgsmech. 8. Bd. 3. Hft. p. 382—445, 446—447. [599.735 C.

Nitsche, Hinr. 1898. Studien über Hirsche (Gattung *Cervus* im weitsten Sinne). Ausz. von O. Nüßlin. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 494—496. [599.735 C. v. 28149.

23 **Nitsche, H.** 1899. Über die Hirschgeweihe mit mehr als zwei Stangen, und die Hörner der Wiederkäuer im Allgemeinen. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 185—187. [599.735 C.

24 **Holding, R. E.** 1899. (Malformed Antlers of the Axis and Fallow Deer). With illustr. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 1. p. 3, 4. [599.735 C.

25 **Cronwright-Schreiner, S. C.** 1899. The Trek-Bokke (*Gazella euchore*) of the Cape Colony. The Zoologist, (4.) Vol. 3. May, p. 213—219. [599.735 G.

Matschie, P. 1898. Eine neue Abart von *Hippotragus Bakeri* Heugl. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 425. [599.735 H. (Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. 28155.

26 **Nehring, O.** 1899. Über einen *Ovibos*- und einen *Saiga*-Schädel aus Westpreußen. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 6. p. 101. [599.735 O.

27 (**Sclater, P. L.** 1899. Figure of *Ovis Ammon* ♂ jr.) 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 1. p. 64. [599.735 O.

32528 **Heape, Walt.** 1899. Note on the Fertility of different Breeds of Sheep, with remarks on the Prevalence of Abortion and Barreness therein. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 65. No. 414. p. 99—111. [599.735 O.

29 **Neveu-Lemaire, M.** 1899. Description anatomique d'un mouton triocéphale. Avec 8 [15] figs. Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 2. p. 74—87. [599.735 O.

30 **Wortman, J. L., and W. D. Matthew.** 1899. The Ancestry of Certain Members of the Canidae, the Viverridae, and Procyonidae. With 1 pl. and 10 [16] figs. in the text. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 12. Art. 6. p. 109—138, and 1 table. [599.74. (4 nn. spp.; nn. gg. *Prodophaenus, Procynodictis, Nothocyon.*)

31 (**Boettger O.**) 1899. Raubwild in Oesterreich. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 156. [599.74(436).

32 **Mégnin, Pierre.** 1899. Le Chien et ses races 2. édit. T. 3.: Lévriers, Chiens courants et Bassets. Avec 68 portr. de chiens. Paris, 12, boulev. Poisonnière, 1899. 8⁰. (326 p.) frs. 5,—. [599.74 C.

33 Deutsches-Hunde-Stamm-Buch. XX. Hannover, Schmorl & von Seefeld Nachfolger, 1899. 8⁰. (240 p.) cart. ℳ 5,—. [599.74 C.

34 **Herb, Wilh.** 1899. Totverbellen, Totverweisen und Schweißhundarbeit des Gebrauchshundes. Aufgestellt nach eigenen Erfahrungen. Mit 1 Titelbilde u. 11 Abbildgn. im Texte. Neudamm, J. Neumann, 1899. 8⁰. (63 p.) ℳ 1,20; geb. ℳ 1,80. [599.44 C.

32535 **Retterer, Ed.** 1899. Développement et structure du chorion de la muqueuse glando-périputiale du chien. C. R. Assoc. Anatomist. Nicolas, 1. Sess. p. 1—18. [599.74 C.

32536 **de Winton, W. E.** 1899. (On the tail-gland of the Common Fox.) Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 1. p. 292. [599.74 C.

Ruffini, A. 1897. Sopra due speciali modi d'innervazione degli organi muscolo-tendinei di Golgi . . . del gatto. Ausz. von R. Hesse. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 10. p. 359—360. [599.74 F.
(Monit. Zool. Ital.) — v. 16024.

37 **Aby, Frk. S.** 1899. Observations on the Blood Capillaries in the Cerebellar Cortex of Normal Young Adult Domestic Cats. With 1 pl. Journ. Compar. Neurol. Vol. 9. No. 1. p. 26—33, 34. [599.74 F.

38 **Langkavel, B.** 1899. Wildkatzen im Königreich Preußen. Zool. Garten. 40. Jhg. No. 6. p. 162—164. [599.74 F.

39 **Crawshay, Rich.** 1899. The Natural Prey of the Lion. Nature, Vol. 59. No. 1537. p. 557—558. [599.74 F.

40 **Minakata, Kumagusu.** 1898. The Natural Prey of the Lion. Nature, Vol. 59. No. 1538. p. 585. [599.74 F.

41 **Nehring, A.** 1899. Über einen Löwen- und einen Biber-Rest aus der Provinz Brandenburg, sowie über craniologische Unterschiede von Löwe und Tiger. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 4. p. 71—74. [599.74 F.

42 **Cooks, A. H.** 1899. (Hybrids between *Mustela erminea* and *M. furo*). Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 1. p. 2—3. [599.74 M.

32543 **Bangs, Outram.** 1899. Three new Weasels from North America. Proc. N. Engl. Zool. Club, Vol. 1. p. 53—57. [599.74 P.
(*Putorius noveboracensis notius* subsp. n., *P. occisor* n. sp., *P. xanthogenys mundus* subsp. n.)

44 **Marsh, O. C.** 1899. Note on a Bridger Eocene Carnivore. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 7. May, p. 397. [599.74 T.
(*Teluratocyon* n. g. [for *Limnocyon riparius* O. C. M.].)

45 **Bangs, Outr.** 1899. A new Gray Fox (*Urocyon cinereoargenteus ocythous* subsp.) from the Upper Mississippi Valley. Proc. N. Engl. Zool. Club, Vol. 1. p. 43—44. [599.74 U.

Jentink, F. A. 1898. What about the Javan Bear? Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 428. [599.74 U.
(Notes Leyden Mus.) — v. 26839.

46 **Wortman, J. L.** 1899. Restoration of *Oxyaena lupina* Cope, with Descriptions of Certain New Species of Eocene Creodonts. With 1 pl. and 3 figs. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 12. Art. 7. p. 139—148. [599.743 O.
(2 nn. spp.: *Oxyaenodon dysodus* n. g., n. sp., *Pachyaena intermedia* n. sp.)

47 **Nehring, A.** 1899. Die große Kegelrobbe (*Halichoerus grypus*) des Berliner Aquariums. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 6. p. 197. [599.745 H.

Berg, C. 1898. *Lobodon carcinophagus* (H. J.) Gr. en el Rio de la Plata. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 11/12. p. 428. [599.745 L.
(Comun. Mus. Nac. Buenos-Aires.) — v. 29860.

48 **Barrett-Hamilton, G. E. H.** 1899. Notes on the Habits of the Northern Fur Seal (*Otaria ursina*). Natural Science, Vol. 15. July, p. 17—41. [599.745 O.

32549 **Minakata, Kumagusu.** 1899. Walruss. Nature, Vol. 60. No. 1546. p. 150. [599.745 T.

32550 **Palacký, J.** 1899. Zur geologischen Geschichte der Affen. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. Math.-nat. Cl. 1898. XVI. (2 p.) [560:599.8.

51 **Beddard, Frk. E.** 1899. A Contribution to our knowledge of the Cerebral Convolutions of the Gorilla. With 7 figs. Proc. Zool. Soc. London. 1899. P. 1. p. 65—76. [599.8G.

52 **Duckworth, W. L. H.** 1898. Note on a Foetus of *Gorilla Savagei.* With 3 [9] illustrs. Journ. of Anat. and Physiol. Vol. 33. P. 1. p. 82—89, 90. [599.8G.

53 **Hornung, Vict.** 1899. Weitere Mittheilungen über den Pinselaffen (*Hapale penicillata*). Zool. Garten, 40. Jhg. No. 7. p. 208—209. [599.8H.

54 **Sperino, G.** 1898. Contributo allo studio del cervello del Gibbone (*Hylobates lar.*) Con tav. Giorn. R. Accad. Medic. Torino, An. 61. No. 12. p. 415—464. [599.8H.

Heape, Walt. 1897. The Menstruation and Ovulation of *Macacus rhesus.* Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 491—493. [599.8M. (Philos. Trans. Roy. Soc. London.) — v. 14922.

55 **Dubois, Eug.** 1899. Remarks upon the Brain-cast of *Pithecanthropus erectus.* Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, p. 78—95. [599.8P.

56 **Dubois, Eug.** 1899. Abstract of Remarks on the Brain-Cast of *Pithecanthropus erectus.* Journ. of Anat. and Phys. Vol. 33. P. 2. p. 273—276. (Internat. Zool. Congress.)

Heape, Walt. 1895. The Menstruation of *Semnopithecus entellus.* Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 14. p. 491—493. [599.8S. (Philos. Transact. Roy. Soc. London.) — v. Z. A. 1895. p. 198.

32557 **Frassetto, Fabio.** 1899. Di un cranio di *Simia satyrus* Linn. con rara sutura sopranumeraria nel parietale destro. Con 3 figg. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 14. No. 344. (4 p.) [599.8S.

58 **Hubrecht, A. A. W.** 1899. Über die Entwicklung der Placenta von *Tarsius* und *Tupaja*, nebst Bemerkungen über deren Bedeutung als haematopoietische Organe. Mit 12 Taf. Proc. IV. Internat. Congr. Zool. Cambridge, Appendix B. p. (343) 345—392, 393—411. [599.8T.

XXII. Anthropologia (599.9).

59 Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. XXIX. Bd. (Der neuen Folge XIX. Bd.) II. Hft. Mit 2 Taf. u. 1 Text-Illustr. Wien, Alfr. Hölder in Comm., 1899. 4⁰. (p. 35—60, Sitzgsber. p. [19]—[54].) [599.9006.

60 **Häckel, Ernst.** 1899. Over den tegenwoordigen stand van onze kennis van den oorsprong van het menschelijk Geslacht. Bewerkt door A. H. Gerhard. Amsterdam, Cohen Zonen, 1899. 8⁰. (IV, 69 p.) fl.—,75. [599.9.

61 **Hrdlička, Aleš.** 1899. Anthropological Investigations on One Thousand White and Colored Children of Both Sexes, The Inmates of the New York Juvenile Asylum. With Additional Notes on One Hundred Colored Children of the New York Colored Orphan Asylum. New York, Wynkoop Hallenbeck Crawford Co., Printers, (1899.) 8⁰. (86 p., 11 pls. and tables.) [599.9(74).

32562 **Maggi, Leop.** 1899. Ossicini suturo-fontenellari nel cranio dell' uomo fossile. Rendic. R. Istit. Lomb. Sc. e lett. (2.) Vol. 32. (20 p.) [599.90495.

32563 **Hrdlička, Aleš.** 1899. Description of an Ancient Anomalous Skeleton from the Valley of Mexico; with Special Reference to Supernumerary and Bicipital Ribs in Man. With 5 pls. and 10 figs. in the text. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 12. Art. V. p. 81—105, 106—107. [599.90495.

64 **Zograf, N. J.** (Н. Ю. Зографъ). 1899. Черепа изъ Макшеватскихъ Пещеръ. — (Les crânes de la grotte de Macquechevate.) Зеравшанскія горыя etc. Les Monts-Zéravchane et les sources d'Oxus. Voyage des MM. le comte A. A. Bobrinsky et N. V. Bogoiavlenskij en 1895. Livr. 1. Moscou, typ. »Русск. Товар. печат. и издат. дѣла«, 1899. gr. 4°. (34 p., 8 pls.) [599.9(5).

I. Historia (590.9); Biographia (590.92); Bibliographia (016.590).

65 Zoologischer Jahresbericht für 1898. Hrsg. von der Zoolog. Station zu Neapel. Redig. von Paul Mayer. Berlin, R. Friedländer & Sohn. 1899. 8°. (VI, 29, 9, 22, 14, 57, 3, 57, 46, 6, 231, 26 p.) ℳ 24,—. [590.0.

66 **Studer, Th.** 1898. Über den Einfluß der Paläontologie auf den Fortschritt der zoologischen Wissenschaft. Eröffnungsrede. Verhdlgn. Schweiz. Naturforsch. Ges. 81. Jahresvers. Bern, 1898. p. (1) 3—20. [590.9.

32567 **Nördlinger, Clara.** 1899. Obituary Notice of the late Joseph Charles Hippolyte Crosse. Adapted from the French Memoir of C. Poyard and H. Fischer. With portr. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 7. p. 212—215. [590.92 C.
v. 30915.

68 **Lydekker, R.** 1899. Sir W. H. Flower, K. C. B. (1831—1899). Natural Science, Vol. 15. Aug. p. 151—153. [590.92 F.

69 **Sclater, Ph. L.** 1899. The late Sir William Henry Flower, K. C. B., F. R. S. With portr. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Aug. p. 337—340. [590.92 F.

70 **Göldi, Em. Aug.** 1899. Verzeichnis der bisher wissenschaftlich beschriebenen neuen Pflanzen- und Thierformen, welche während der Jahre 1884—1899 in Brasilien (Staaten Rio de Janeiro, Minas Geraes, San Paulo, Espirito Santo, Bahia und Pará) gesammelt und entdeckt worden sind von Dr. E. A. Göldi. Bern, Buchdr. Jent & Co., 1899. 8°. (19 p.) (Als Manuscript gedruckt.) [590.92 G.

71 **Bleile, A. M.** 1899. David Simons Kellicott. [Obituary.] With Portr. Trans. Amer. Micr. Soc. 20. Vol. p. 21—24. [590.92 K.

72 **Bowditch, Henry P.** 1899. Theodore Lyman. (Biographical Notice.) Proc. Amer. Acad. Arts and Sc. Vol. 34. No. 23. p. 656—660. [590.92 L.

73 **Geinitz, H. Br.** 1899. Charles Othniel Marsh. Zur Erinnerung. Leopoldina, Hft. XXXV. No. 7. p. 122—124. [590.92 M.

32574 (To the memory of Col. George Montagu.) The Zoologist, (4.) Vol. 3. Aug. p. 378—380. [590.92 M.
(From the South Devon Gazette.)

32575 **Pic, Maur.** 1898. Répertoire des publications zoologiques (1889—1897) de M. P. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 67. 1./2. Trim. p. 191—224. [012.590.92 P.

76 **Pavesi, P.** 1899. Il prospetto delle lezione Spallanzani scritto da lui medesimo. (Contin. e fine.) Boll. Scientif. Maggi, Ann. 21. No. 2. p. 33—37. [590.92 S.
v. 29888.

77 **Junghans, K.** 1899. Adolf Walter. (Ein Nachruf.) Ornith. Jahrb. Tschusi-Schmidh. 10. Jhg. 4. Hft. p. 157. [590.92 W.

Carus, J. Victor. 1899. On the International Catalogue of Scientific Literature of the Royal Society. Transl. Science, N. S. Vol. IX. No. 233. p. 825—835. (Zool. Anz.) — v. 24500. [016.5.

78 Bibliotheca Zoologica. II. Verzeichnis der Schriften über Zoologie, welche in den periodischen Werken enthalten und vom Jahre 1861—1880 selbständig erschienen sind. . bearb. von O. Taschenberg. 5. Bd. (Sign. 457—583). Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1899. 8⁰. (Tit. 14 p., p. 3649—4708.) [016.590.

II. Subsidia technica; Methodus (578; 579).

79 **Fuhrmann, Otto.** 1899. Zur Kritik der Planktontecknik. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 17. p. 584—590. [590.7.

Reighard, J. 1899. Methods of Plankton Investigation etc. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 578—579. (Bull. U. S. Fish Comm.) — v. 29994.

III. Musea; Stationes; Horti; Aquaria (590.7).

32580 **Hecht, E.** 1899. Quelques idées sur l'organisation des Musées d'histoire naturelle. Ce qu'ils sont — Ce qu'ils pourraient être. Feuille jeun. Naturalist (3.) 29. Ann. No. 347. p. 179—186. [590.7.

81 **Fatio, V.** 1898. Über Aufstellung von Lokalfaunen in Museen. Verhdlgn. Schweiz. Naturforsch. Ges. 81. Jahresversammlg. Bern. 1898. p. 90. [590.7.

82 **Renshaw, Graham.** 1899. Notes on the Zoological Collections of Amsterdam, Rotterdam and Antwerpen. The Zoologist, (4.) Vol. 3. July, p. 316—319. [590.7.

83 Berlin. Mittheilungen aus der Zoologischen Sammlung des Museums für Naturkunde in Berlin. I. Bd. 3. Hft. Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm., 1899. 8⁰. (222 p.) ℳ 9,—. [590.7.

84 Führer durch die zoologische Schausammlung des Museums für Naturkunde in Berlin. (Mit Vorwort von K. Möbius.) Berlin, 1899. (Druck von A. Hopfer in Burg b. M.) 8⁰. (72 p.) ℳ —,20. [590.7.

85 Manchester. The Manchester Museum Owens College. Report for the year 1898—1899. Published by order of the Museum Committee. Manchester, J. E. Cornish, 1899. 8⁰. (31 p., 1 pl.) 6 d. [590.7.

32586 New York. The American Museum of Natural History. Central Park, New York City. Annual Report of the President, Treasurer's Report, List of Accessions, Act of Incorporation, Constitution, By-Laws and List of Members, for the year 1898. New York, printed for the Museum, 1899. 8⁰. (80 p., 8 pls.) [590.7.

32587 Sydney. Australian Museum, Sydney. Memoir III. The Atoll of Funafuti. Ellice Group: its Zoology etc. P. 8. (3. July) Sydney, F. W. White, printer, 1899. 8⁰. p. 489—535. [590.7.

88 Wien. Annalen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von Franz Steindachner. XIII. Bd. 1898. No. 2/3. [ausgeg. April 1899]. No. 4. [ausgeg. Juli 1899]. Wien, Alfr. Hölder, 1898. Lex.-8⁰. (2/3.: p. 103—359, 51—59, 11 Taf. 4.: XII p. p. 361—486, 61—62, 4 Taf.) [590.7.

89 Jahresbericht des Zoologischen Gartens in Basel für 1898. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 9. p. 292—295. [590.7.
(Aus: Rud. Merian's 26. Geschäftsbericht.)

90 Jahresbericht über den Zoologischen Garten in Hamburg 1898. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 8. p. 248—256. [590.7.
(Ausz. aus dem Bericht von Heinr. Bolau von O. Böttger.)

91 Jahresbericht über den Thiergarten in Rotterdam 1898. (Ausz. von O. Böttger.) Zool. Garten, 40. Jhg. No. 8. p. 257—258. [590.7.
(Nach C. H. van Dam's Bericht.)

92 **Behm, A.** 1899. Bericht über den Zoologischen Garten in Stockholm für 1897. Ausz. (von O. Böttger). Zool. Garten, 40. Jhg. No. 9. p. 289—291. [590.7.
(Aus: Meddelanden från Nordiska Museet 1897.)

32593 **Kellogg, Vernon L.** 1899. The Hopkins Seaside Laboratory. With 2 illustrs. Amer. Naturalist, Vol. 33. Aug. p. 629—634. [590.7.

94 **Petersen, C. G. Joh.** 1899. Report of the Danish Biological Station to the Board of Agriculture. With 10 figs. Kjøbenhavn, Centraltrykk., 1899. 4⁰. (24 p.) [590.7.
(An Otter-Seine for the Exploration of Deeper Seas.)

95 **Schulte vom Brühl, . . .** 1899. Das Zimmer-Aquarium, seine Thiere und Pflanzen, seine Anlage und Unterhaltung. Mit 6 Originalzeichngn. Aachen, C. H. Georgi, (1899.) Hoch-8⁰. (32 p.) *M* —,50. [590.7.

IV. Scripta periodica (505; 590.5); Acta Societatum (506; 590.6).

96 Abbeville. Mémoires de la Société d'émulation d'Abbeville. (T. 20. de la collect.) 4. Sér. T. 4. 1. Partie. Abbeville, impr. Paillart, 1898. 8⁰. (310 p. grav.) [506.

97 Amiens. Mémoires de l'Académie des sciences, des lettres et des arts d'Amiens. T. 45. (Année 1898.) Amiens, impr. Yvert et Tellier, 1899. 8⁰. (34 p.) [506.

98 Autun. Mémoires de la société éduenne. Nouv. sér. T. 26. Autun, impr. Dejussieu père et fils, 1898. 8⁰. (XXX, 465 p., grav.) [506.

32599 Autun. Société d'histoire naturelle d'Autun. 10. bulletin. 2. partie. Procès-verbaux des séances de 1897 et Comptes rendus des excursions de 1893 — 187. Avec pls. 11. bulletin. 1. partie. Avec fig., carte et pls. Autun, impr. Dejussieu père et fils. Paris, Doin; Masson, 1897—1898. 8⁰. (10.: 552 p., 11.: XXXII, 606 p.) [506.

32600 Berlin. Archiv für Naturgeschichte. Hrsg. von F. Hilgendorf. 65. Jhg. 1. Bd. 2. Hft. Mit 7 Taf. (Juni). — 60. Jhg. 2. Bd. 3. Hft. (Juli, 1899). Berlin, Nicolai, 1899. 8⁰. (65. 1. 2.: p. 95—182; 60. 2. 3.: 338 p). 65. 1. 2.: ℳ 9,—; 60. 2. 3.: ℳ 22,—. [590.5.

1 Bern. Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft bei ihrer Versammlung zu Bern den 1., 2. u. 3. August 1898. 81. Jahresversammlung. Bern, Buchdruck. K. J. Wyss, 1898. 8⁰. (A. u. d. T.: Actes de la Société Helvétique etc.) (2 Tit., 2 Bl. Inh., 336 p.) [506.

2 Bonn. Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsg. von O. Hertwig, v. la Valette St. George, W. Waldeyer. 54. Bd. 1. Hft. Mit 7 Taf. u. 2 Textfigg. (27. März); 2. Hft. Mit 8 Taf. u. 10. Textfigg. (19. Mai); 3. Hft. Mit 6 Taf. u. 16 Textfigg. (10. Juli); 4. Hft. Mit 18 Taf. u. 1 Textfigg. (28. Aug.) Bonn, Fr. Cohen, 1899. 8⁰. 54. 1.: p. 1—134; 2.: p. 135—290; 3.: p. 291—402; 4.: Tit. IV p., p. 403—621.) [590.5.

3 Bordeaux. Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Vol. LIII. 6. Sér. T. III. 5./6. fasc. Bordeaux, J. Durand, impr., (Juill.) 1899. 8⁰. (p. 244—368, table). [506.

4 Boston, Mass. Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences Vol. XXXIV. No. 18—23. Boston, John Wilson & Son, 1899. 8⁰. (p. 479—690. tit., cont. V p.) [506.

32605 Boston, Mass. Proceedings of the Boston Society of Natural History. Vol. 29. No. 2. 3. 4. Boston, print. for the Soc., July, 1899. 8⁰. (p. 45—61, 63—75, 77—86). [506.
(No. 1. not yet received.)

6 Bremerhaven. Aus der Heimat — für die Heimat. Beiträge zur Naturkunde des Gebietes zwischen Elb- und Wesermündung. Jahrbuch des Vereins für Naturkunde an der Unterweser für 1898. Im Auftrage des Vereins hrsgeg. von F. Plettke, Bremerhaven, Geo. Schipper, 1899. 8⁰. (100 p.) [506.

7 Bruxelles. Bulletin de la Société Belge de Microscopie. 25. Année 1898—1899. Bruxelles, Alfr. Castaigne, (15. juill.) 1899. 8⁰. (87 p.) [506.

8 Budapest. Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Hrsg. von Rol. Bar. Eötvös, Jul. König, Karl von Than. Redig. von Aug. Heller. 15. Bd. 1897. Budapest, Friedr. Kilian (Nachfolg.); Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1899. 8⁰. (XI, 459 p.) ℳ 8,—. [505.

9 Budapest. Természetrajzi Füzetek. A Magyar Tudományos akadémia segélyével kiadja a magyar nemzeti Múzeum. Szerkeszti Mocsáry Sandor. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie. Vol. XXI. 1898. Partes III—IV, Vol. XXII. 1899. P. II. Budapest, Mag. Nemzeti Múzeum, 1898, 1899. Lex.-8⁰. (21. P. 3/4.: Tit., Inh. p. 271—505, 8 Taf., 22. P. 2.: p. 117—268, 6 Taf.) [506.

10 Caen. Mémoires de la Société Linnéenne de Normandie. 19. Vol. (2. Sér. 3. Vol.) 3. fasc. Caen, impr. E. Lanier, 1899. 4⁰. (p. 187—376, pls.) [506.

32611 Carcassonne. Mémoires de la Société des arts et des sciences de Carcassonne. T. 9. 1. partie. Carcassonne, impr. Gabelle, Bonnafous & Co., 1899. 8⁰. (X, 341 p. et plan.) [506.

32612 Châlons. Mémoires de la Société d'agriculture, commerce, Sciences et arts de la Marne (1898—1899). 2 vols. 2. Sér. T. 1. 1./2. Partie. Châlons, impr. et libr. Martin frères, 1899. 8⁰. (1.: 352 p., 2.: 217 p.) [506.

13 Chambéry. Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Savoie. (1897—1898) 2. Série. T. 4. Chambéry, impr. nouv., 1899. 8⁰. (209 p.) [506.

14 Chicago. The Chicago Academy of Sciences. Fortieth annual Report for the year 1897. Chicago, U. S. A., Jan. 11. 1898. 8⁰. (27 p., 3 pls.) [506.
v. 14969.

15 Chicago. The Chicago Academy of Sciences. Bull. No. II of the Geological and Natural History Survey. Frk. Leverett, The Pleistocene Features and Deposits of the Chicago Area. Issued May, 1897 (rec. Aug. 1899). Chicago, D. Oliphant, print., 1897. 8⁰. (87 p., 12 pls.) [506.
v. 14968.

16 Córdoba, Boletin de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba (República Argentina). T. XVI. Entr. 1. Buenos Aires, impr. de P. E. Coni e hijos, 1899. 8⁰. (115 p.) [506.

17 Draguignan. Bulletin de la Société d'études scientifiques et archéologiques de la ville de Draguignan. T. 21. (1896—1897). Draguignan, impr. Latil, 1899. 8⁰. (LIX, 556 p.) [506.

32618 Falaise. Mémoires de la société d'agriculture, d'horticulture, d'industrie, des sciences et des arts de l'arrondissement de Falaise, remplissant les fonctions de comice agricole. (1898—1899). Falaise, impr. Régnault-Trolonge, 1899. 8⁰. (119 p.) [505.

19 Genève. Revue Suisse de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Musée d'Histoire Naturelle de Genève publ. sous la dir. de Maur. Bedot. T. 6. fasc. 3. et dern. (12 juill.) Genève, impr. W. Kündig & fils, 1899. 8⁰. (tit., 2 tabl., p. 429—636, 4 pls.) [590.5.

20 Graz. Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. Jahrg. 1898. (Der ganzen Reihe 35. Hft.) Unter Mitverantwortung der Direction redig. von C. Doelter. Mit 1 Taf. u. 4 in d. Text gedr. Illustr. Graz, Verlag d. Vereins, 1899. 8⁰. (LXXVI, 214 p.) [506.

21 Guéret. Mémoires de la Société des sciences naturelles et archéologiques de la Creuse (1838—1847). Réédition du T. 1. 2. fasc. Guéret, impr. Amiault, 1899. 8⁰. (287 p., pls.) [506.

22 Iowa. Proceedings of the Iowa Academy of Sciences for 1887, 1888, 1889. Edited by the Secretary. Des Moines, Iowa, 1890. 8⁰. (101 p.) [506.

23 Jena. Denkschriften der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. 7. Bd. Semon, R., Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem malayischen Archipel. 4. Bd. 2. Lief. Mit 6 Taf. Jena, G. Fischer, 1899. gr. 4⁰. (2 Tit., p. 77—172). Mit Atlas ℳ 16,—. [506.

32624 Jena. Zoologische Jahrbücher. Hrsg. von J. W. Spengel. Abtheil. für Anatomie und Ontogenie der Thiere. 12. Bd. 4. Hft. Mit 10 Taf. u. 17 Abbildungen im Text. Abth. f. Systematik etc. 12. Bd. 3. Hft. Mit 6 Taf. u. 5 Abbildgn. im Text. Jena, G. Fischer, (22. Juli) 1899. 8⁰. (Abth. f. Anat.: Tit., IV p., p. 535—744; Abth. f. Syst.; p. 247—384.) Anat.: ℳ 20,— Syst.: ℳ 9,—. [590.5.

32625 Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft auf der dreizehnten Versammlung in Tübingen vom 21.—24. Mai 1899. Im Auftrage des Vorstandes hrsgeg. von K. v. Bardeleben. Mit 31 Abbildgn. im Text. Ergänzungsheft zum XVI. Bde. 1899, des Anatomischen Anzeigers. Jena, G. Fischer, (29. Juli) 1899. 8⁰. (VIII, 154 p.) ℳ 4,50. [590.6.

26 Kiel. Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Bd. XI. Zweites Heft. Mit 15 Figg. im Text u. 8 Taf. Kiel, H. Eckardt in Comm., 1898 (erh. Aug. 1899). 8⁰. (Tit. zu Bd. XI, Inh., p. 217—408.) ℳ 6,—. [506.

27 Klagenfurt. Jahrbuch des naturhistorischen Landes-Museums von Kärnten. Redig. unter Mitwirk. des Red.-Comités von K. Frauscher. 25. Hft. XLV. u. XLVI. Jhg. (Mit 1 Portr.) Klagenfurt, Druck von F. v. Kleinmayer 1899. 8⁰. (IX, 226 p., 9 Tab., XLVIII p., 1 Tab., XLVIII, 1 Tab. [meteorol. Beobachtg.]) ℳ 8,40. [505.

28 Leipzig. Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. 24. und 25. Jhrg. 1897/1898. Mit 1 Taf. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1899. 8⁰. (IV, 134 p.) [506.

29 Leipzig. Register zum Zoologischen Anzeiger (Bibliographia Zoologica), hrsg. von J. V. Carus. Jahrg. XVI—XX. (No. 409—548.) Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1899. 8⁰. (IV, 515 p.) ℳ 21,—. [590.5.

32630 Leipzig. Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen. Hrsg. von Wilh. Roux. 8. Bd. 4. Hft. Mit 10 Taf. und 21 Textfigg. 9. Bd. 1. Hft. Mit 4 Taf. u. 29 Textfigg. Leipzig, Wilhelm Engelmann, (28. Juli, 5. Sept.) 1899. 8⁰. (8. 4.: Tit. d. Bds. IV p., p. 545—695; 9. 1.: p. 1—159.) 8. 4. ℳ 13,—; 9. 1. ℳ 9,—. [590.5.

31 Leipzig. Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Hrsg. von A. v. Kölliker und E. Ehlers. 66. Bd. 2. Hft. Mit 8 Taf. u. 5 Figg. im Text. Leipzig, Wilhelm Engelmann, (21. Juli) 1899. 8⁰. (p. 161—333.) ℳ 13,—. [590.5.

32 London. Transactions of the Linnean Society of London. (2.) Zoology. Vol. VII. P. 4. (June 1898). P. 5. (October 1898). P. 6. (November 1898). P. 7. (Jan. 1899). P. 8. (May 1899). London, Longmans, 1898. 1899. 4⁰. P. 4. p. 71—113, pls. 17—20; P. 5. p. 115—221, pls. 21—23; P. 6. p. 223—275, pls. 24—29; P. 7. p. 277—394; 36 figs. in the text; P. 8. p. 395—430—432). [590.6.

33 London. The Journal of the Linnean Society. Zoology. Vol. XXVII. No. 174. 175. July 1. London, Longmans; Williams & Norgate, 1899. 8⁰. (174.: p. 59—208, 9 pls.; 175.: p. 209—268, 6 pls.) [590.6.

34 London. Transactions of the Zoological Society of London. Vol. XV. P. 2. London, Soc., Longmans, (Aug.) 1899. 4⁰. p. 31—49—54, 5 pls.) 12 s. [590.6.

35 London. Proceedings of the general meetings for scientific business of the Zoological Society of London for the year 1899. Part II. Aug. 1., London, Longmans, 1899. 8⁰. (p. 293—532, 11 pls.) 12 s. [590.6.

32636 Lüneburg. Jahresberichte des Museums-Vereins für das Fürstenthum Lüneburg 1896/1898. Lüneburg, von Stern'sche Buchdruck. 1899. 8⁰. (Tit., 6 p. Necrol., 149 p.) ℳ 2,—. [506.

32637 Mâcon. Annales de l'Académie de Mâcon (Société des arts, sciences, belles-lettres et agriculture de Saône-et-Loire). 3. Sér. T. 3. Avec grav. Mâcon, impr., Protat frères, 1898. 8⁰. (XLIV, 623 p.) [506.

38 Melbourne. Proceedings of the Royal Society of Victoria. Vol. XI. (New Series). Part I. Edited under the Authority of the Council. Issued Sept. 1898. Melbourne, Ford & Sons, printers; London, Williams & Norgate, 1898. 8⁰. (tit., cont., 110 p., 8 pls.) [506.

39 Modena. Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Ser. III. Vol. XVI. Anno XXXI. fasc. III. Modena, G. T. Vincenzi e Nipoti, 1899. 8⁰. (p. 153—200.) [506.

40 Montbéliard. Mémoires de la Société d'émulation de Montbéliard. 26. Vol. 2 fasc. Montbéliard, impr. Barbier, 1899. 8⁰. (285 p., pls.) [506.

41 Moskau. Дневникъ зоологическаго отдѣленія общества и зоологическаго Музея. [Tageblatt der zoolog. Abtheilung der Gesellschaft u. d. zool. Museums.] Red. G. A. Koshewnikoff. T. 2. No. 9/10. (Schluß.) Moskau, Univ.-Typogr. 1899. 4⁰. (Tit., Inh., 60 p.) (Извѣстія Импер. общ. любит. etc.) [Nachrichten d. kais. Gesellschaft der Freunde d. Naturwiss. Moskau. T. 86. Arb. d. zool. Abth. T. 10.] [590.5.

42 Nancy. Mémoires de l'Académie de Stanislas. (1898. 149. année.) 5. Sér. T. 16. Nancy, Berger-Levrault & Co., 1899. 8⁰. (XCIV, 398 p.) [506.

43 Nancy. Bulletin de la Société des sciences de Nancy (ancienne Société des sciences naturelles de Strasbourg). Sér. 2. T. 16. fasc. 33 (31. Ann. 1898). Nancy et Paris, Berger-Levrault, 1899. 8⁰. (XXII, 154 p., pls.) [506.

32644 New York. Transactions of the American Microscopical Society. Ed. by the Secretary. Vol. XX. 21. Annual Meeting held at Syracuse, New York, Aug. 30, 31, and Sept. 1, 1898. Lincoln, Neb., 1899. 8⁰. (370 p., 32 pls.) [506.

45 Nîmes. Mémoires de l'Académie de Nîmes. 7. Sér. T. 21. (Année 1898.) Nîmes, impr. Chastanier (1898). 8⁰. (XLVIII, 564 p.) [506.

46 Odessa. Записки новороссійскаго общества естествоиспытателей. T. XXII. Вып. II. Одесса тип. Шульце, 1899. 8⁰. (28, 302 p., 2 pls.) — [Schriften der neurussischen Naturforschergesellschaft 22. Bd. 2. Lief.] [506.

47 Padova. Bullettino della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali red. dal segret. Pietro Buffa. T. VI. No. 4. Padova, Stab. Prosperini, 1899. 8⁰. (p. 153—221.) [506.

48 Paris. Archives de Parasitologie paraissant tous les trois mois sous la dir. de Raph. Blanchard. T. II. No. 2. Avr. [reç. Juill.] Paris, G. Carré et C. Naud, 1899. 8⁰. (p. 153—328, 3 pls.) [590.5.

49 Paris. Archives de Zoologie expérimentale et générale . . publ. sous la dir. de H. de Lacaze-Duthiers. 3. Sér. T. 7. No. 1. Paris, C. Reinwald, 1899. 8⁰. (p. 1—144, 8 pls.) [590.5.

50 Paris. Nouvelles Archives du Muséum d'histoire naturelle, publiées par MM. les professeurs-administrateurs de cet établissement. 4. Sér. T. 1. 1. fasc. Paris, Masson & Co., 1899. 4⁰. (feuill. 1—17, pls. 3—6.) [505.

32651 Perpignan. Société agricole, scientifique et littéraire des Pyrénées-Orientales. 40. Vol. Perpignan, impr. Latrobe, 1899. 8⁰. (400 p.) [506.

32652 Porto. Annaes des Sciencias naturaes publicados por Augusto Nobre. V. Ann. No. 4. Outubro 1898. Porto, 1898. 8⁰. (Tit., cont., p. 121—168.) [506.

53 Reims. Travaux de l'Académie nationale de Reims. 103. Vol. (Années 1897—1898.) T. 1. Avec gravs., 1 carte et 1 plan. Reims, libr. Michaud, 1899. 8⁰. (439 p.) 8 frs. [506.

54 St. Louis, Ma. Transactions of the Academy of Science of St. Louis. Vol. VIII. Jan. 1898, to Dec. 1898. No. 8—12. Vol. IX. No. 1—5. 7. St. Louis, Nixon-Jones, print., 1898. 1899. 8⁰. (Vol. 8. No. 8—12: Tit. XX p., p. 137—229, pls. XI—XIX; Vol. 9. No. 1—5.: p. 1—90, 6 pls., No. 7.: p. 275—284.) [506.

55 Salem, Mass. Bulletin of the Essex Institute. Vol. XXVIII. 1896. No. 7—12. (With 6 pls.) Vol. XXIX. 1897. No. 7—12. (With 2 pls.) Vol. XXX. 1898. No. 1—6, 7—12. (With 1 pl.) Salem, Mass., print. by the Essex Institute, 1898. 8⁰. (28.: tit., cont., p. 57—141; 29.: tit., cont. p. 51—127; 30.: tit., cont., p. 1—100, 101—149.) [506.

56 Stockholm. Bihang till kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. 24. Bd. Afd. IV. Zoologi. Stockholm, P. A. Norstedt & Söner, 1899. 8⁰. (31, 12, 44, 91, 80, 35, 35, 25, 36 p., 15 pls.) [506.

57 Stuttgart. Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie . . . hrsg. von G. Schwalbe. Bd. I. Hft. 2. Mit 4 Taf. Stuttgart, E. Nägele, 1899. 8⁰. (p. 241—377.) ℳ 8,—. [590.5.

32658 Stuttgart. Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwiss. Vereins für Sachsen und Thüringen . . . hrsg. von G. Brandes. 71. Bd. 6. Hft. Mit 1 Taf. u. 5 Figg. im Text. Stuttgart, Schweizerbart'sche Verlagshdlg. (E. Nägele), 1899. (6. Juni [erh. 27. Sept.]) 8⁰. (Tit. V p., p. 385—478.)

59 Tokyo. Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Hrsg. vom Vorstande. Bd. VII. Th. 2. Tokyo; Berlin, Asher & Co., (Mai) 1899. 8⁰. (p. 193—309, 1 Taf.) ℳ 6,—. [506.

60 Toulon. Bulletin de l'Académie du Var. Nouv. Série T. 21. (1898). Toulon, impr. du Petit Var. (1899.) 8⁰. (XII, 175). [506.

61 Tring. Novitates Zoologicae. A Journal of Zoology. Ed. by the Hon. Walt. Rothschild, Ernst Hartert und K. Jordan. Vol. VI. No. 2. With 6 pls. Tring (15. Aug.), London, print. by Hazell, Watson & Viney, 1899. Imp.-8⁰. (p. 85—286.) [590.5.

62 Vitry-le-François. Société des sciences et arts de Vitry-le-François. XIX.: 1896 à 1899. Avec pls. Vitry-le-François, 1899. (651 p.) [506.

63 Washington. Proceedings of the United States National Museum. (Smithson. Institution. United States National Museum.) Vol. XXI. Published under the direction of the Smithsonian Institution. Washington, Govt. Print. Off., 1899. 8⁰. (XIII, 933 p., 89 pls.) [590.5.

32664 Wien. Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften. Math.-naturw. Classe. CVIII. Bd. Abth. III. I. bis III. Heft. Mit 4 Taf. u. 7 Textfigg. Wien, Carl Gerold's Sohn in Comm., 1899. 8⁰. (239 p.) ℳ 4,48. [060.

32665 Wiesbaden. Anatomische Hefte. Hrsg. von Fr. Merkel und R. Bonnet. 1. Abth. Arbeiten aus Anatomischen Instituten. XXXVIII. Heft. (XII. Bd.) Mit 18 Taf. u. 2 Abbildgn. im Text. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1899. gr. 8⁰. (p. 1—154.) ℳ 16,—. [590.5.

V. Zoologia; scripta generalia, miscellanea (590.1—3, 8).

66 **Barthe, E.** 1899. De l'espèce et de ses variations. Miscellan. Entom. Vol. 7. No. 1. p. 12—13, No. 2. p. 21—23 (à suivre). [590.1.

67 **Oberholser, Harry C.** 1899. Family and Subfamily Names based on Subgenera. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 285—286. [590.1.

68 **Pic, M.** 1899. Quelques réflexions à propos des noms donnés aux variétés. Miscellan. Entom. Vol. 7. No. 2. p. 17—18. [590.1.

69 **Brandenburger, J.** 1899. Das Thierreich. Der Mensch und seine Gesundheit. Mit 140 ganzseit. u. in d. Text gedr. Abbildgn. Paderborn, Ferd. Schöningh, 1899. 8⁰. (VIII, 570 p.) ℳ 4,—. [590.2.

70 **Bronn, H. G.** 1899. Klassen und Ordnungen des Thierreichs. 5. Bd. II. Abth. Arthropoda. Fortgesetzt von A. E. Ortmann. 53./56. Lief. Leipzig, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1899. gr. 8. (p. 1169—1232, Taf. 117—120). 590.2.

71 The Cambridge Natural History. Ed. by S. F. Harmer and A. E. Shipley, Vol. VI. Insects, by D. Sharp. P. II. London, Macmillan & Co., 1899. 8⁰. (XII, 626 p., 293 figs.) 17 s. [590.2.

32672 **Schmeil, Otto.** 1899. Lehrbuch der Zoologie für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers. Vom biologischen Standpunkt aus bearbeitet. Mit zahlreichen Abbildungen und Originalzeichnungen von Thiermaler A. Kull. 2. Aufl. Stuttgart u. Leipzig, Erw. Nägele, 1899. 8⁰. (XI, 443 p.) ℳ 4,—. Heft III. Niedere Thiere. Mit vielen Abbildgn, Stuttgart, Erw. Nägele, 1899, 8⁰. (VII p., p. 259—425.) ℳ 1,45. [590.2.

73 Das Thierreich. Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Thierformen. Hrsg. von d. deutsch. Zool. Gesellschaft. 5. Lief. Protozoa. Red. O. Bütschli. Sporozoa, par Alph. Labbé. Avec 196 figs. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1899. 8⁰. (XX, 180 p.) Subscr.-Pr. ℳ 8,—, Einzelpr. ℳ 12,—. [590.02.

74 Encyklopädie der Naturwissenschaften. 1. Abth. 75. Lief.: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie. (36. Lief. (VIII. Bd.) Breslau, Ed. Trewendt, 1899. 8⁰. p. 369—496.) [590.3.
(Art.: Velutina-Wangatti).

75 **Bonomi, A.** 1899. Notizie di caccia e di pesca e Note zoologiche. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena), Ann. 19. No. 3. p. 99—100. [590.8.

76 **Garbini, Adr.** 1899. Le vittime della Utricularia neglecta. (No. 43. della serie limnologica.) Venezia, tip. C. Ferrari, 1899. 8⁰ (9 p.) [590.8.
(Estr. ? p. 541—549.)

32677 **Hornung, Vict.** 1899. Eigenthümliche Freunde. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 8. p. 259. [590.8.
(Wiesel und Wiedehopf.)

32678 **Koshewnikoff, G. A.** 1899. Случай зоологической экспертизы. [Fälle zoologischer Expertise.] Дневникъ etc. [Tagebl. Zool. Abth. Ges. Fr. Naturw. Moskau], T. 10. No. 9/10. p. 58—60. [590.8.

79 **Osborn, Herbert.** 1890. Local Problems in Science. Proc. Iowa Acad. Sc. f. 1887—1889 p. 19—39. [590.8.

80 **Thompson, Ern. Seton.** 1899. Wild animals I have known, and 200 drawings. Being the Personal Histories of Lobo, Silverspot, Raggylag, Bingo, the Springfield Fox, the Pacing Mustang, Wully, and Redruff. New York, Ch. Scribner's Sons, 1898. 8⁰. (358 p., 30 pls.) [590.8.

81 **Thon, Carl.** 1899. Einige Beobachtungen über die Fauna, welche sich in Froschlaich aufhält. Verhdlg. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 49. Bd. 7. Hft. p. 391—393. [590.8.

82 **Tyndall, John.** 1899. Fragmente aus den Naturwissenschaften. Vorlesungen und Aufsätze. 2. autor. deutscher Ausz. übers. von A. von Helmholtz u. E. Du Bois-Reymond. 2. No. Braunschweig, Vieweg, 1899. 8⁰. (Tit., Inh., 522 p.) ℳ 8,— [590.8.

83 Nuove relazioni intorno ai lavori della R. Stazione di Entomologia Agraria di Firenze per cura della Direzione [Dirett.: Ad. Targioni-Tozzetti]. Ser. I. No. 1. Firenze, tip. M. Rizzi, 1899. 8⁰. (IV, 242 p., 1 tav. Catalogo della Mostra di animali diversi ecc. LXXIII p.) [591.6(45).

32684 Catalogo della mostra di animali diversi, di parti di piante o prodotti guasti composta di saggi delle collezioni della R. Stazione di Entomologia Agraria di Firenze e inviata alla esposizione nazionale generale di Torino nell' anno 1898. Firenzi, tip. M. Ricci, 1898. 8⁰. (LXXIII p.) (v. Nuov. Relaz. Staz. Entom. Agrar. Firenze [1.] No. 1.) [591.6(45).

VI. Biologia: physiologia, embryologia, morphologia (591.1—4).

85 **Haeckel, Ernst.** 1899. Die Welträthsel. Gemeinverständliche Studien über Monistische Philosophie. Bonn, Em. Strauß, 1899. 8⁰. (X, 473 p.) ℳ 8, —, geb. ℳ 9,—. [590.1.

86 **Hörmann, G.** 1899. Zur chemischen Continuität der lebendigen Substanz. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 17. p. 571—579. [577.

87 **Flammarion, E.** 1899. Action des diverses radiations lumineuses sur les êtres vivants. C. R. Acad. Sc. Paris, T. 129. No. 7. p. 389—401. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 9. p. 277. [591.1.

88 **Bottozzi, Fil.**, e **I. Cappelli.** 1899. Il sodio e il potassio negli eritrociti del sangue di varie specie animali e in seguito all' anemia da salasso. Atti R. Accad. Linc. (5.) Rendic. fis.-mat. Vol. 8. fasc. 2. 2. Sem. p. 65—73. — durante il digiuno ecc. ibid. fasc. 3. p. 107—114. [591.111.

32689 **Todd, J. E.** 1890. Directive Coloration in Animals. (Abstr.) Proc. Iowa Acad. Sc. f. 1887—1889. p. 14—15. [591.157.

Strasser, H. 1899. Regeneration und Entwicklung. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. p. 559—560. [591.169.
v. 28343.

Weismann, Aug. 1899. Regeneration. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 381—382. [591.169.
(Anat. Anz.) — v. 29958.

Beer, Th., Bethe, A., u. J. v. Uexküll. 1899. Vorschläge zu einer objektivierenden Nomenklatur in der Physiologie des Nervensystems. Biol. Centralblatt. 19. Bd. No. 15. p. 517—521. [591.1801.
v. Zool. Anz. No. 590. p. 275—280.

32690 **Nusbaum, Józef.** 1899. Mechanika rozwoju jako nowa gałęź biologii. [Die Entwicklungsmechanik, ein neuer Zweig der Biologie.] Kosmos (Lemberg), 24. Jhg. 1./3. Hft. p. 43—80. [591.3.

91 **Driesch, Hs.** 1899. Studien über das Regulationsvermögen der Organismen. 2. Quantitative Regulationen bei der Reparation der *Tubularia*. 3. Notizen über die Auflösung und Wiederbildung des Skelets von Echinidenlarven. Mit 2 Figg. im Text. Arch. f. Entwicklgsmech. 9. Bd. 1. Hft. p. 103—139. [591.3.
I. 16286.

92 **Roule, Louis.** 1899. Les larves marines. (Fin.) Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 3/6. p. 133—135. [591.34(26).
v. 31055.

93 **Gerot, Carl.** 1899. Das Geschlecht des Embryo. Ein Beitrag zur Lösung des Problems der Geschlechtswahl. Für ärztliche Kreise bestimmt. Berlin, S. Gabriel in Comm., 1899. 8⁰. (64 p.) [591.36.

94 **Anderson, R. J.** 1899. Some Considerations concerning Symmetry. Natural. Science, Vol. 15. Aug. p. 97—108. [591.4.

32695 **Rabl, Hs.** 1899. Mehrkernige Eizellen und mehreiige Follikel. Mit 1 Taf. u. 1 Textfig. Arch. f. mikr. Anat. 54. Bd. 4. Hft. p. 421—439, 440. [591.4612.

Grobben, Carl. 1899. Development of Spermatozoa. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 379. [591.4622.
(Zool. Anz.) — v. 28356.

96 **Thilo, Otto.** 1899. Sperrvorrichtungen im Thierreiche. Mit 16 Figg. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 15. p. 504—517. [591.47.

97 **List, Theod.** 1899. Über den Einfluß des Lichtes auf die Ablagerung von Pigment. Mit 1 Taf. Arch. f. Entwicklgsmech. 8. Bd. 4. Hft. p. 618—632. [591.49.

Ziegler, H. E. 1899. Über den derzeitigen Stand der Coelomfrage. Ausz. von K. Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 15. p. 511—515. [591.499.
(Verhdlgn. deutsch. zool. Ges.) — v. 27045.

Mills, Wesley. 1898. The Nature and Development of Animal Intelligence. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 15. p. 516—517 [591.5.
v. 28361.

98 **Parker, H. W.** 1890. Animal Intelligence. (Abstr.) Proc. Iowa Acad. Sc. f. 1887—1889. p. 8—10. [591.5.

99 Psychologie animale. Estr. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 9. p. 283. (D'après »Nature Notes«.) [591.8,

Labbé, Alph. 1898. La Cytologie expérimentale. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. p. 556—558. [591.8.
v. 23422.

32700 **Fischer, Alfr.** 1899. Fixierung, Färbung und Bau des Protoplasmas. Kritische Untersuchungen über Technik und Theorie in der neueren Zellforschung. Mit 1 color. Taf. und 21 Abbildgn. im Text. Jena, G. Fischer, 1899. 8⁰. (X, 362 p.) ℳ 11,—. [591.8.

32701 **Häcker, Valent.** 1899. Praxis und Theorie der Zellen- und Befruchtungslehre. Mit 137 Abbildgn. im Text. Jena, G. Fischer. 1899. 8⁰. (VIII, 260 p.) ℳ 7,—. [591.8.

2 **Rhumbler, L.** 1899. Physikalische Analyse von Lebenserscheinungen der Zelle. II. Mechanik der Abrückung von Zelleinlagerungen aus Verdichtungscentren der Zelle (im Anschluß an Fischel's Vitalfärbungen von Echinodermeneiern und Bütschli's Gelatinespindeln erläutert). Mit 12 Figg. im Text. Arch. f. Entwicklgsmech. 9. Bd. 1. Hft. p. 32—60, 61—62. — III. Mechanik der Pigmentzusammenhäufung in den Embryonalzellen der Amphibieneier. Mit 1 Taf. und 15 Figg. im Text. ibid. p. 63—99, 100—102. [591.8.
I. v. 23421.

3 **Sand, René.** 1899. Esquisse de l'évolution de la division nucléaire chez les êtres vivants. Bull. Soc. Micr. Belg. 25. Ann. p. 45—78, 79—82. [591.8.

4 **Bütschli, O.** 1899. Einige Bemerkungen über Asterenbildung im Plasma. Arch. f. Entwicklungsmech. 9. Bd. 1. Hft. p. 157—159. [591.8.

5 **Heidenhain, Mart.** 1899. Über eine eigenthümliche Art protoplasmatischer Knospung an Epithelzellen und ihre Beziehung zum Microcentrum. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 54. Bd. 1. Hft. p. 59—67. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 378. [591.8.

32706 **Schaffer, Jos.** 1899. Zur Kenntnis der glatten Muskelzellen, insbesondere ihrer Verbindung. Mit 2 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 66. Bd. 2. Hft. p. 214—265—268. [591.8.

VII. Theoria evolutionis (575).

7 **Hutton, F. W.** 1899. Darwinism and Lamarckism, Old and New. London, Duckworth, 1899. 8⁰. (182 p.) 3 s 6 d. [575.

8 **Tayler, J. Lionel.** 1899. The Scope of Natural Selection. Natural Science, Vol. 15. Aug. p. 114—129, Sept. p. 183—197. [575.4.

9 **Tyndall, John.** 1899. Virchow und die Evolutionstheorie. Dessen Fragm. aus d. Naturwiss. 2. Bd. p. 432—484. [575.

10 **Korshinsky, S.** 1899. Гетерогенезисъ и эволюція (Hétérogénèse et évolution). (Note préliminaire.) Извѣстія etc. Bull. Acad. Imp. Scienc. St.-Pbourg. T. X. No. 3. Mars, p. 255—268. [575.

11 **Distant, W. L.** 1899. Biological Suggestions. Mimicry. Part I. The Zoologist. (4.) Vol. 3. July, p. 289—315. Aug. p. 341—363. (contin.) [575.2

Beecher, Ch. E. 1898. The Origin and Significance of Spines. Ausz. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. p. 558—559. [575.1.
(Amer. Journ. Sc.) — v. 22278. 23441. 24607.

VIII. Zoogeographia (591.9; 59 . . (. .).

12 **Herrera, A. L., and D. Vergara Lope.** 1899. La vie sur les hauts plateaux. Avec pls. et 18 tabls. Mexico, 1899. 8⁰. (790. p.) [591.(23).
(cf. Natural Science, Vol. 15. Sept. p. 164—166.)

32713 **Karl, Ph. C. Absalon.** 1899. Über die Fauna der Höhlen des mährischen Devonkalkes. Zool. Anz. 22. Bd. No. 592. p. 315—317, No. 593. p. 321—325. [591.(24:4372).

Verhoeff, C. 1899. Fauna of Caves. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London. 1899. P. 4. p. 390. [591.(24:40).
(Zool. Anz.) — v. 29992.

32714 **Ortmann, Arn. E.** 1899. On new facts lately presented in opposition to the hypothesis of bipolarity of marine faunas. Amer. Naturalist, Vol. 33. July, p. 583—591. [591.(26).

Ortmann, A. E. 1899. G. Pfeffer und die Bipolarität. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 577. [591.(26).
(Zool. Anz.) — v. 31123.

15 Die Deutsche Tiefsee-Expedition 1898/1899. Nach den Reiseberichten an das Reichs-Amt des Innern und an das Reichs-Marine-Amt. Mit 5 Taf. Sonderabdr. aus: Zeitschr. d. Ges. f. Erdkde., Berlin, 34. Bd. 2. Hft. (120 p.) Berlin, Druck von W. Pormetter. 1899. 8⁰. [591.2603.

16 **Raabe, Jul.** 1899. Die erste deutsche Tiefseeexpedition. Nach den vorhandenen Quellen in gemeinverständlicher Weise bearbeitet. Mit 2 Taf. Leipzig, Verlag modern. Belletrist., 1899. 8⁰. (42 p.) *M* —,60. [591.2603.

Allen, E. J. 1899. Relation of Fauna to Bottom-Deposits. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 383. [591.(3:423).
(Journ. Mar. Biol. Assoc.) — v. 31110.

32717 **Ward, Henry B.** 1899. Freshwater Investigations during the last five years. Trans. Amer. Micr. Soc. Vol. 20. p. 261—302; Summary of Progress, p. 303—336. [590.(27).

Richard, J. 1898. Sur la faune des eaux douces . . . »Princesse Alice« (Lofoten, Spitzberg etc.) Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 579.
(Mém. Soc. Zool. France.) — v. 27089. [591.(27).

Zacharias, O. 1899. Über einige biologische Unterschiede zwischen Teichen und Seen. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl., 6. Jhg. No. 17. p. 580. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London. 1899. P. 4. p. 382—383. [591.9(285;29).
(Biol. Centralbl.) — v. 30002.

Garbini, Adr. 1899. Intorno al Plancton dei laghi di Mantova. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl., 6. Jhg. No. 17. p. 578. [591.(2851:452).
(Accad. Verona.) — v. 30003.

Burckhardt, G. 1899. Vorläufige Mittheilung über Planktonstudien an Schweiz Seen. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhrg. No. 17. p. 577—578.
(Zool. Anz.) — v. 30005. (591.(2851:494).

Yung, Em. 1899. Des variations quantitatives du plancton dans le lac Léman. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 579—580. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London 1899. P. 4. p. 332. [591.(2851:494).
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 31109.

18 **Forrest, H. Edw.** 1899. The Fauna of Shropshire. Shrewsbury, L. Wilding; London, Terry & Co., 1899. 8⁰. [591.(4245).

19 **Acloque, A.** Faune de France. Mammifères. Avec 2 figs. Paris, J. B. Baillière et fils, (1899.) 18. (84 p.) [591.(44).

20 **Fischer-Sigwart, . .** 1898. Über einige interessante und seltene Thiere (Vögel und Säugethiere) der Schweiz. Verhdlgn. Schweiz. Naturforsch. Ges. 81. Jahresversammlg. Bern, 1898. p. 73—76. [591.(594).

32721 **Musy, M.** 1898. Über ausgestorbene Thiere des Kantons Freiburg. Verhdlgn. Schweiz. Naturforsch. Ges. 81. Jahresvers. Bern, 1898. p. 91—92. [591.(494).

32722 **Derjuguine, K.** (Дерюгинъ, К.) 1898. Экскурсія К. М. Дерюгина въ юго-западное Закавказье. (Excursion de Mr. K. Derjuguine dans le Trans-caucase sud-ouest.) Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., T. 3. 1898. No. 3/4. p. XII—XIV. [591.(479).

Derjugin, C. 1898. Voyage dans la plaine du cours moyen et inférieur du fleuve Obe et la faune de cette contrée. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 15. p. 517—518. [591.(57).
(Trav. Soc. Imp. Natural. St. Pbourg.) — v. 27098.

23 **Drzewetzki, W.** 1898. Экскурсія В. Ф. Држевецкаго въ долину рѣки Оби въ лѣто 1897 гопа. (Excursion de Mr. W. Drzewetzki dans la vallée du fleuve Obi en 1897.) Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., T. 3. 1898. No. 3/4. p. I—III. [591.(57).

24 **Cutler, Manasseh.** 1898. Selections from a Note Book of Manasseh Cutler entitled »A Description of the Animals in North America taken from actual observation«. Bull. Essex Instit. Vol. 29. No. 7—12. p.120—127. [591.(70).

25 North American Fauna. No. 15. Revision of the Jumping Mice of the genus *Zapus* by Edw. A. Preble. Prepared under the dir. of C. Hart Merriam. U. S. Dept. Agric. Divis. of Biolog. Survey. Washington, Govt. Print. Off., 1899. 8⁰. (41 p., 1 pl.) [591.70.

32726 **Oswald, F. L.** 1899. La faune des Indes-occidentales. Extr. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 9. p. 282—283. [591.(729).
(D'après »Popular Science Monthly«.)

27 **Svenska Expeditioner** till Magellansländerna. Wissenschaftliche Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach den Magellansländern 1895—1897 unter Leitung von Otto Nordenskjöld. Bd. I. Geologie, Geographie und Anthropologie. 1. Hft. Mit 12 Taf. Stockholm, F. A. Norstedt's Söner, 1899. (Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1899. 8⁰. (107 p.) ℳ 10,—. [591.(825).
(Nordenskjöld, O., Preliminary Report of the Origin, Plan, and General Progress of the Swedish Expedition. With Portrait of Baron Osc. Dickson. p. 1—12.)

28 **Semon, Rich.** 1899. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel. (15. Lief.) 4. Bd. Morphologie verschiedener Wirbelthiere. II. Lief. Mit 6 lith. Taf. Jena, G. Fischer, 1899. gr. 4⁰. (2 Tit., p. 77—172.) Mit Atlas. ℳ 16,—. (Auch als Denkschriften d. medic.-naturwiss. Gesellschaft Jena, 7. Bd.) [591.9(93).

29 **Stead, Dav. G.** 1899. A Ramble near Sydney. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 407—414. [591.(94).

32730 **Krieger, Max.** 1899. Neu-Guinea. Mit Beiträgen von A. Frhr. v. Danckelmann, F. von Luschan, P. Matschie, O. Warburg, mit Unterstützung der Kolonial-Abtheilung des Auswärtigen Amtes, der Neu-Guinea Kompagnie und der Deutschen Kolonial-Gesellschaft. (Mit 32 Taf. u. Karten und 69 Textillustr.) Berlin, Alfr. Schall, Verlagsbuchhdlg., (1899). gr. 8⁰. (XII, 535 p.) ℳ 11,50. [591.(95).
(A. u. d. Tit.: Bibliothek der Länderkunde. Hrsg. von Alfr. Kirchhoff u. Rud. Fitzner. 5./6. Bd.) — (Die Thierwelt Neu-Guineas von Paul Matschie, p. 73—112.)

IX. Palaeozoologia (560).

32731 **Waagen, Wilh.** 1899. Das Schöpfungsproblem. Münster i. W., Aschendorff'sche Buchhdlg., 1899. 8⁰. (36 p.) ℳ —,75. [560.
(Aus »Natur und Offenbarung« 44. Bd.)

32 **Zittel, Karl Alfr. von.** 1899. Geschichte der Geologie und Paläontologie bis Ende des 19. Jahrhunderts. München u. Leipzig, R. Oldenbourg, 1899. 8⁰. (XI, 868 p.) ℳ 13,50; geb. ℳ 15,50. [560.09.

33 Lethaea geognostica oder Beschreibung und Abbildung der für die Gebirgs-Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Hrsg. von einer Vereinigung von Palaeontologen. 1. Bd. Lethaea palaeozoica. 2. Bd. 2. Lief. Die Steinkohlenformation von Fritz Frech. Mit 9 Taf., 3 Karten u. 99 Figg. Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagshdlg. (Erw. Nägele). 1899. Imp.-8⁰. (Tit., p. 257—433.) ℳ 18,—. [560.

34 Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Hrsg. von K. A. v. Zittel. 46. Bd. 3. Lief. Mit 5 Taf. Stuttgart, E. Schweizerbart-sche Verlagshdlg. (E. Nägele), 1899. 4⁰. (p. 61—94.) [560.5.

35 Sammlungen des Geologischen Reichsmuseums in Leiden. Neue Folge. Hrsg. von K. Martin. Bd. I. Hft. VI—VIII. Martin, K., Die Fossilien von Java. (Heft 6—8. Mollusken. Taf. XXI—XXXIII.) Leiden, E. J. Brill, 1899. gr. 4⁰. (Tit., p. 133—221.) Bd. II. Hft. II. Stromer von Reichenbach, Rhinoceros-Reste. Mit 2 Taf. ibid. 1899. (Tit. p. 65—93, 94.) [560.7.

32736 Abhandlungen zur geologischen Specialkarte von Elsass-Lothringen. Neue Folge. Heft III. Mit 7 Taf. in Lichtdr. u. einem Anhang von 10 Tabellen. Straßburg, Straßburg. Druck- u. Verlagsanst., 1899. Lex. 8⁰. (136 p. A. u. d. Tit.: Hagmann, Gottfr., Die diluviale Wirbelthierfauna von Vöklingshofen (Ober-Elsass). I. Th. Raubthiere und Wiederkäuer mit Ausnahme der Rinder. (Straßburg, 1899.) [560.(4344).

37 **Tschernischew, Th. und N. Jakowlew.** 1899. Die Kalksteinfauna des Cap Grebeni auf der Waigatsch-Insel und des Flusses Nechwatowa auf Nowaja-Semlja. Mit 3 Taf. Записки etc. Verhdlgn. Russ. kais. Mineral. Ges. St. Pbourg., 2. Ser. 36. Bd. 1. Lief. p. 55—97—99. [560.(pa:47).
(7 nn. spp. [Trilobit., Pelecypod., Brachiopod.)

38 **Weller, Stuart.** 1899. Kinderhook Faunal Studies. I. The Fauna of the Vermicular Sandstone at Northview, Webster County, Missouri. With 5 pls. Trans. Acad. Sc. St. Louis, Vol. 9. No. 2. p. 9—50—51. [560.(ca:778).
(Vermes: n. g. *Scalarituba missourensis* n. sp.; Brachiopoda: 1 n. sp; Pelecypoda: 6 nn. spp.; Gastropoda: 2 nn. spp.)

39 **Beede, J. W.** 1899. New Fossils from the Kansas Coal Measures. With 2 pls. Kansas Univ. Quart. Vol. 8. No. 3. p. 123—130. [560.(ca:781).
(7 nn. spp. Crinoid., Pelecypod., Spong.; n. g. Spong. *Somphospongia.*)

32740 **Hennig, Anders.** 1898. Faunan i Skånes yngre krita. I. Echiniderna. Med 1 tafl. Bih. k. Svensk. Vet.-Akad. Handl. 24. Bd. Afd. IV. No. 2. (p. 1—11, 12). — II. Lamellibranchiaterna. Med 2 tafl. ibid. No. 7. (p. 1—33, 34—35. — III. Korallerna. Med 2 tafl. ibid. No. 8. (p. 1—23, 24). [560.(cr:485).
(I: 3 spp. — II. 27 [7 nn.] spp.; III. 7 [6 nn.] spp.)

32741 **Gorjanović-Kramberger, Karl.** 1899. Die Fauna der unterpontischen Bildungen um Londjica in Slavonien. Mit 1 Taf. Jahrb. k. k. geol. Reichsanst. Wien, 49. Bd. 1. Hft. p. 125—134. [560.(te:4393).

42 **Schaffer, Frz.** 1899. Beiträge zur Parallelisirung der Miocänbildung des piemontesischen Tertiärs mit denen des Wiener Beckens. II. Mit 2 Profilen im Text. Jahrb. k. k. geol. Reichsanst. Wien, 49. Bd. X. Hft. p. 135—164. [560.(tm:451 u. 4361).

43 **Delheid, Ed.** 1899. Quelques découvertes dans l'argile de Boom. Ann. Soc. R. Malacol. Belg. T. 34. Bull. d. Séanc. p. LXXV—LXXX.
(Sirenia, Squali.) [560.(tm:493).

44 **De Stefani, Carlo,** e **Bindo Nelli.** 1899. Fossili miocenici dell' Appenino Aquilano. Atti R. Accad. Linc. (5.) Rendic. Cl. fis.-mat. Vol. 8. fasc. 2. 1. Sem. p. 46—50. [560.(tm:45).

45 **Nehring, A.** 1899. Neue Funde diluvialer Thierreste von Pößneck in Thüringen. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 6. p. 99—101. [560.(di:4322).

46 **Wüst, Ewald.** 1899. Ein Sandlöß mit *Succinea Schumacheri* Andreae in Thüringen. Zeitschr. f. Naturwiss. (Halle) 71. Bd. 6. Hft. p. 442—446. [560.(di:4322).

32747 **Martin, K.** 1899. Die Fossilien von Java auf Grund einer Sammlung von Dr. R. D. M. Verbeek bearb. Hrsg. mit Unterstützung des Niederländ. Ministeriums der Colonien. Hft. 6—8. Mollusken. Mit Taf. XXI—XXXIII. Sammlgn. Geol. Reichsmus. Leiden, Bd. 1. Hft. 6—8. (Tit.) p. 139—221.
(62 nn. spp.) [560.(922).

X. Invertebrata (592).

48 Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere. Neue Folge. Bd. X. Von M. Meißner, C. Matzdorff, A. Collin, O. von Linstow, E. Vanhöffen, W. Weltner. Berlin, Nicolai, 1899. 8⁰. (Tit., Inh., 338 p.) ℳ 22,—. [592.
(Aus: Arch. f. Naturgesch. 60. Jahrg.)

49 Zoologie descriptive des Invertébrés, Anatomie, Histologie et Dissection des formes typiques d'invertébrés. Par N. C. Apostolides, Louis Boutan, E. Brumpt etc. etc. 2 Vols. avec 608 figs., dont 148 en coul. Paris, Doin, 1900. (Juill. 1899!) 16⁰. (1.: 627 p., 2.: 628 p.) [592.02.

50 **Newbigin, Marion, J.** 1899. On the Affinities of the Enterochromes. Zool. Anz. 22. Bd. No. 593. p. 325. — Abstr. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 430—432. [592.01.

51 **Aurivillius, Carl W. S.** 1898. Om Hafsevertebraternes utvecklingstider och periodiciteten i larvformernas uppträtende vid Sveriges vestkust. Bih. K. Svensk. Vet.-Akad. Handl. 24. Bd. Afd. IV. No. 4. (91 p.) [592.03(26).

52 **Bedford, F. P.** 1899. Stray Impressions of the Marine Invertebrates of Singapore and Neighbouring Islands. Natural Science, Vol. 15. Aug. p. 130—133. [592.(26:595).

53 **Logan, W. N.** 1899. Some Additions to the Cretaceous Invertebrates of Kansas. With 4 pls. Kansas Univ. Quart. Vol. 8. No. 2. p. 87—.
(17 nn. spp. of Mollusca; n. g. *Pseudoperna.*) [592.(cr:781).

32754 **Trotter, A.** 1899. Opinione di Redi intorno alla produzione delle galle. Bull. Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat. T. 6. No. 4. p. 208—212. [592.008.

32755 **Destefani-Perez, T.** 1899. I Zoocecidii della vite e del fico. Palermo, stab. tip. Virzì, 1899. 8⁰. (40 p.) [592.008.
(Estr. dai Nuovi Ann. di Agricolt. Sicil. fasc. III. e seg. 1899.)

56 **Kieffer, J. J.** 1899. Sur le principe fondamental de la Cécidiologie. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 9. p. 157. [592.06.

57 **Kieffer, J. J.** 1898. 1899. Zoocécidies d'Europe. (Suite.) Miscellan. Entom. Vol. 6. No. 2. p. 17—26, No. 5. p. 57—64, No. 9. p. 118—121, No. 11. p. 148—151, No. 12. p. 159—163, Vol. 7. No. 2. p. 23—29. v. 20803. [592.06.

58 **Rübsaamen, Ew. H.** 1899. Mittheilungen über neue und bekannte Gallen aus Europa, Asien, Afrika und Amerika. Mit 2 Taf. in Lichtdr. u. 18 Textfigg. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jahrg. No. 15/18. p. 225—280—282. — Apart: Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1899. 8⁰. (58 p.) ℳ 3,—. [592.008.
(n. sp. *Pediculoides Grewiae*, p. 255. Acar.; n. g. *Pauropsylla, Udei* n. sp. p. 263.)

XI. Protozoa (593.1).

59 **Prowazek, S.** 1899. Kleine Protozoenbeobachtungen. Mit 1 Figg. Zool. Anz. 22. Bd. No. 594. p. 339—345. [593.1.

Calkins, G. N. 1898. Protozoan Nuclei. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London. 1899. P. 4. p. 400—401. [593.104.
(Ann. N. York Acad. Sc.) — v. 27122.

32760 **Entz, Geza.** 1899. Protozoen aus Neu-Guinea. Math. u. naturwiss. Ber. Ungarn, 15. Bd. p. 181—195. [593.1(95).
(Ungarisch: Math. és termész. Ertesitö, Bd. XV. p. 170—184.)

Penard, E. 1899. Supposed Growth of Shell in Testacea. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 402. [593.11.
(Arch. Sc. phys. nat. Genève.) — v. 31141.

Eimer, Theod., und Fickert. 1899. Origin and Relationship of Foraminifera. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 402. [593.12.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 30031.

61 **Millett, Fortescue Wm.** 1899. Report on the Recent Foraminifera of the Malay Archipelago collected by Mr. A. Durrand. With 1 pl. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 357—365. [593.12(91).
(19 spp., 2 varr.)

Sterki, V. 1899. On the Classification of Ciliate Infusoria. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Sept. p. 230—233. [593.17.
(Amer. Naturalist.) — v. 27132.

Günther, Adf. 1899. Parasitic Infusoria in Domestic Ruminants. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 401—402. [593.17.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 300041.

62 **Roux, Jean.** 1899. Observations sur quelques Infusoires ciliés des environs de Genève, avec la description de nouvelles espèces. Avec 2 pls. Revue Zool. Suisse, T. 6. fasc. 3. p. 557—633, 634—636. — Apart: Dissert. (Genève), Genève, 1899. 8⁰. [593.17(494).
(9 nn. spp.; nn. gg. *Monomastix, Dysteropsis, Trichospira, Leucophridium, Epalxis, Cristigera, Dipleurostyla.*)

32763 **Smith, J. C.** 1899. Notices of some [7] undescribed Infusoria, from the Infusorian Fauna of Louisiana. With 1 pl. Trans. Amer. Micr. Soc. Vol. 20. p. 51—55, 56. [593.17(763).

32764 **Hoyer, H.** 1899. Über das Verhalten der Kerne bei der Conjugation des Infusors *Colpidium colpoda.* Mit 1 Taf. u. 2 Figg. im Text. Arch. f. mikr. Anat. 54. Bd. 1. Hft. p. 95—131—134. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 399—400. [593.17 C.

65 **Labbé, Alph.** 1899. Sporozoa. Avec 196 Figgs. (Das Thierreich. Deutsch. Zool. Ges. 5. Lief.) Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1899. 8⁰. (XX, 180 p.) Subscr.-Pr. ℳ 8,—; Einzelpr. ℳ 12,—. [593.19.

(nn. gg. *Stenophora, Echinomera, Sciadiophora, Anthorhynchus, Amphoroides, Discorhynchus, Coleorhynchus, Legeria, Phialoides, Beloides, Cometoides, Lophocephalus, Sphaerorhynchus, Zygosoma, Ancora, Köllikerella, Spermatophagus, Pfeifferella, Lankesterella, Blanchardina.*)

66 **Mrázek, Al.** 1899. Studia o Sporozoích. S 5 obr. Véstn. Kral. Česk. spol. náuk. (Sitzgsb. k. böhm. Ges. d. Wiss. Math.-nat. Cl.) 1899. XXV. (9 p.) [593.19.

67 **Labbé, Alph.** 1899. Sur les affinités du genre *Siedleckia* Caullery & Mesnil. Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 3/6. p. 178—179. [593.191 S.

Léger, L. 1899. Sporozoa in Gut of Slow-worm. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 402. [593.192.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 31153.

68 **Schaudinn, F.** 1899. Über den Generationswechsel der Coccidien und die neuere Malariaforschung. Mit 1 Seite Figuren. (Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 7. p. 159—178. [593.192.

XII. Spongiae (593.4).

32769 **Weltner, W.** 1899. Bericht über die Leistungen in der Spongiologie während der Jahre 1897 u. 1898. Arch. f. Naturgesch. 60. Jhg. (1894). 2. Bd. 3. Hft. p. 275—338. [593.4009.

Delage, Yves, Minchin, E. A. etc. 1899. (Discussion on the position of Sponges.) Ausz. von R. v. Lendenfeld. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 580—581. (Proc. IV. Internat. Congr.) — v. 31155. [593.401.

70 **Maas, Otto.** 1899. Über Reifung und Befruchtung bei Spongien. Mit 12 Abbildgn. Anat. Anz. 16. Bd. No. 12. p. 290—298. [593.4016.

71 **Tschernyschew, Th.** 1899. Über die Artinsk- und Carbon-Schwämme vom Ural und vom Timan. Mit 5 Taf. u. 18 Figg. im Text. Записки etc. Verhdlgn. Russ.-kais. Mineral. Ges. St.-Pbourg., 2. Serie. 36. Bd. 1. Lief. p. 1—50, 51—54. [563.4(ca:47).
(4 nn. spp., n. g. *Stuckenbergia.*)

Thiele, J. 1899. Über *Crambe crambe* (O. Schm.). Ausz. von R. von Lendenfeld. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 581—582. — (*Tetranthella fruticosa.*) Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 399. [593.43 C.
(Arch. f. Naturgesch.) — v. 30048.

72 **Petr, Frz.** 1899. Studie o houbách sladkovodních. Část 1. O vývoji a významu jehlic parenchymových. [Studien über die Süßwasserschwämme. 1. Th. Über die Entwicklung u. Bedeutung der Parenchymnadeln]. Mit 2. Taf. Rozpravy etc. Abhdlgn. d. böhm. k. Franz-Josef Akad. 8. Jhg. No. 30. (p. 1—30, 31—35.) Prag, 1899. Lex.-8⁰. (Böhmisch.) [593.43 S.

32773 **Traxler, Ladisl.** 1898. Adatok a *Spongilla novae terrae* Potts ismeretéhez. Beiträge zur Kenntnis der *Sp. nov. terrae* Potts. Mit 1 Taf. Termész. Füzetek, Vol. 21. P. 3/4. p. 314—318, deutsch p. 319—323, 324. [593.43 S.

Schulze, Frz. Eilh. 1899. Zur Histologie der Hexactinelliden. Ausz. von R. von Lendenfeld. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 581. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 399. [593.45.
(Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss. Berlin.) — v. 30047.

32774 **Schulze, Frz. Eilh.** 1899. Über *Hyalonema affine* W. Marshall. Mit 1 Fig. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 7. p. 112—129. [593.45 H.

Somphospongia n. g. v. Palaeozoologie, J. W. Beede, v. 32739.

XIII. Coelenterata (593.5—8).

75 **Vanhöffen, E.** 1899. Jahresbericht für 1893 über die Coelenteraten mit Ausschluss der Spongien und Anthozoen. Arch. f. Naturgesch. 60. Jhg. (1894) 2. Bd. 3. Hft. p. 249—274. [593.5009.

76 **Nutting, C. C.** 1890. Nematocysts. (Abstr.) Proc. Iowa Acad. Sc. f. 1887—1889. p. 95—96. [593.T.

• 77 **Heider, Arth. Ritter v.** 1899. Über Korallen. (Vortrag; Ausz.) Mittheil. naturw. Ver. Steiermark, 1898. (35. Hft.) p. LVII—LVIII. [593.6.

78 **Struve, A.** 1897. Ein Beitrag zur Kenntnis des festen Gerüstes der Steinkorallen. Mit 6 Taf. Verhdlgn. kais. russ. Miner. Ges. St. Pbourg., (2.) 35. Bd. p. 43—115. — Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 593—596. [593.6.

Van Beneden, Ed. 1898. Les Anthozoaires de la »Plankton-Expedition«. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 596—601. [593.6(261).
(Ergebn. Plankton-Exped.) — v. 23501.

Koby, A. 1897. Monographie des polypiers crétacés de la Suisse. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 592. [563.6(cr:494).
(Abhdlgn. Schweiz. Paläont. Ges.) — v. 13278.

Ogilvie, Maria. 1897. Die Korallen der Stramberger Schichten. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 592—593. 563.6(j:4572).
(Paläontogr.) — v. 16272.

32779 **Dahl, Fr.** 1898. Über die Bildung der Koralleninseln. Schrift. Naturw. Ver. Schlesw.-Holst. 11. Bd. 2 Hft. p. 240—242. [593.605.

Agassiz, A. 1898. A visit to the Great Barrier Reef of Australia. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 582—585. 593.605(q 4).
(Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll.) — v. 22338.

80 **Weltner, W.** 1899. Photographische Aufnahmen von Korallenriffen der Tonga- u. Viti-Inseln. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 6. p. 103—104. [593.605(96).

81 The Atoll of Funafuti, Ellice Group: its Zoology, Botany, Ethnology and General Structure based on Collections made by Ch. Hedley. P. 8. Austral. Mus. Sydney, Mem. III. (p. 489—535). (Summary of the Fauna. p. [511] 513—535). [563.605(968).

Gardiner, J. St. 1898. The Coral Reef of Funafuti, Rotuma and Fiji. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 585—587. [593.605(96).
(Proc. Cambr. Phil. Soc.) — v. 22339.

Etheridge, R. jr. 1898. *Halysites* in New South Wales. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 591—592. [563.61 H.
(Rec. Austral. Mus.) — v. 23505.

32782 **Sardeson, F. W.** 1899. *Lichenaria typa* W. & S. With 4 figs. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 8. Aug. p. 101—104. [593.61 L.

Burkhardt, E. 1898. *Alcyonaceen* von Thursday Island und von Amboina. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 582. [593.62(913).
(Semon, Zool. Forschgsreis.) — v. 22341.

Monticelli, F. S. 1898. Sulla larva di *Edwardsia Claparedii* Panceri. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 603—604. [593.63E.
(Mittheil. Zool. Stat. Neapel.) — v. 22342.

Duerden, J. E. 1898. On the relations of certain *Stichodactylinae* to the Madreporaria. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 590—591.
(Journ. Linn. Soc. London.) — v. 27151. [593.63 S.

Cholodkowsky, N. 1897. Une méthode de conservation des Actinies. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 602. [593.65007.
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. 16277.

Verrill, A. E. Descriptions of new American Actinians. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 605. [593.65(70).
(Amer. Journ. Sc.) — v. 27152.

32783 **McMurrich, J. Pl.** 1898. Report on the Actiniaria collected by the Bahama expedition of the State University of Iowa. With 3 pls. Bull. Labor. Nat. Hist. Univ. Iowa, Vol. 4. p. 225—249. — Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 602—603. [593.65(7296).

Farquhar, H. 1898. Preliminary account of some New Zealand Actiniaria. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 601—602. [593.65(931).
(Journ. Linn. Soc. London.) — v. 23508.

Clubb, J. A. 1898. The mesenteries and oesophageal grooves of *Actinia equina* L. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 601. [593.65A.
(Trans. L'pool. Biol. Soc.) — v. 24676.

Mark, E. L. 1898. Preliminary Report on *Branchiocerianthus urceolus* a new type of Actinian. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No 17. p. 603. [593.658.
(Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll.) — v. 27153. (v. Z. A. 1899. p. 274—275). — (v. 28477.)

Torrey, H. B. 1898. Observations on monogenesis in *Metridium.* — Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 604—605. — v. 30057. [593.65 M.

32784 **Heider, A. R. von** 1899. Über zwei Zoantheen. Mit 2 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 66. Bd. 2. Hft. p. 269—287—288. — Auch als: Arb. Zool. Instit. Graz. VI. Bd. No. 3. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1899. 8⁰. (p. 119—138). *M* 2,—. [593.65 Z.
(*Palythoa brasiliensis* n. sp., *Gemmaria variabilis* Duerd.)

Whitelegge, Th. 1898. The Madreporaria of Funafuti. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 596. [593.66(964).
(Austr. Mus. Mem. III.) — v. 21593.

Bernard, H. M. 1898. On the affinities of the madreporarian genus *Alveopora* etc. Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 587—590.
(Journ. Linn. Soc. London.) — v. 21594. [593.66 A.

85 **Bernard, Henry M.** 1899. Recent *Poritidae*, and the Position of the Family in the Madreporarian System. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 27. No. 174. July, p. 127—149. [593.66P.

Birula, A. 1898. Beiträge zur Biologie und Zoogeographie der russischen Meere. V. Über die Abhängigkeit des Baues einiger Hydroiden der Ufer der Solowetzki-Inseln von den physikalischen Bedingungen ihres Wohnortes. Ausz. von N. von Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 15. p. 518—519. [593.7(472).
(Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg.) — v. 28480.

Carlgren, Osk. 1899. *Branchiocerianthus urceolus* Mark. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 398. [593.711B.
(Zool. Anz.) — v. 28477.

32786 **Labbé, Alph.** 1899. L'ovogenèse dans les genres *Myriothela* et *Tubularia* Avec 2 pls. Arch. Zool. expérim. (3.) T. 7. No. 1. p. 1—30, 31—32. [593.711M.

Tubularia, Regulationen bei Reparation. v. Biologie, Hs. Driesch, 32691.

Hickson, S. J. 1898. Dit *Millepora* occur in Tertiary times? Ausz. von A. von Heider. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 582. [593.715 M.
(Zool. Anz.) — v. 19863.

Schneider, K. C. 1899. Cnidosacs of Siphonophora. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 398. [593.72.
(Arb. Zool. Inst. Wien.) —v. 30061.

32787 **Maas, Otto,** 1899. Note sur la distribution des Méduses provenant des campagnes scientifiques de S.A.S. le Prince de Monaco. Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 3/6. p. 165—166. [593.73(261).

88 **Hein, Walter.** 1899. Untersuchungen über die Entwicklung von *Aurelia aurita*. Zool. Anz. 22. Bd. No. 595. p. 353—354. [593.73 A.

Kishinouye, K. 1899. Edible Medusae [*Rhopilema*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 399. [593.75 R.
(Zool. Jahrbb.) — v. 31179.

XIV. Echinoderma (593.9).

Clark, H. L. 1898. Bermuda Echinoderms. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 397—398. [593.90(7299).
(Ann. N. York Acad. Sc.) — v. 30067.

89 **Clark, Hub. Lyman.** 1899. Further Notes on the Echinoderms of Bermuda. With 1 pl. Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 12. No. 7. p. 117—136, 137—138. [593.9(7299).
(29 [1 n.] spp.; n.: *Synapta acanthia*.)

32790 **Gordon, C. H.** 1890. Observations on the Keokuk Species of *Agaricocrinus*. (Abstr.) Proc. Iowa Acad. Sc. f. 1887—1889. p. 100—101. [593.91 A.

91 **Döderlein, Ludw.** 1899. Einige Beobachtungen an arktischen Seesternen. Zool. Anz. 22. Bd. No. 594. p. 337—339. [593.93(98).

92 **Ludwig, Hub.** 1899. Jugendformen von Ophiuren. Mit 7 Textfigg. Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1899. XIV/XV. p. 210—235. [593.9403.

Echinidenlarven, Skelet. v. Biologie, Hs. Driesch.

Echiniden der Kreide von Schonen. v. Palaeozoologie, A. Hennig.

Bordas, L. 1899. Recherches sur les organes de la génération de quelques Holothuries. Ausz. von H. Ludwig. Zool. Centralbl., 6. Jhg. No. 15. p. 519.
(Ann. Fac. Sc. Marseille.) — v. 30070. [593.96046.

93 **Hérouard, E.** 1899. Troisième Note préliminaire sur les Holothuries provenant des dragages du Yacht »Princesse Alice«. Avec 4 [12] figs. Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 3/6. p. 170—175. [593.96(261).
(3 nn. spp.: *Kolga obsoleta*, *K. furcata*, *Scotoanassa translucida*.)

XVI. Mollusca (594.0—594.5).

94 Annales de la Société Royale Malacologique de Belgique. T. XXXII. Année 1897. Bruxelles, P. Weissenbruch, impr., (2 juill. 1899.) 8⁰. (50 p., 2 pls.; Bull. d. Séanc. CXXII p., 1 tableau.) [594.006.

32795 Proceedings of the Malacological Society of London. Ed. by B. R. Woodward. Vol. III. No. 3. (Dec. 1898.) No. 4. (March. 1899). London, Dulau & Co. 1899. 8⁰. (3. p. 111—186, 3 pls.; p. 187—240, 1 pl.) [594.006.

32796 Journal, The, of Conchology, being the organ of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Secr. and Edit. W. E. Hoyle. Vol. 9. No. 5—7. (Jan., Apr., July.) London, Dulau & Co., 1899. 8⁰. (p. 129—160, 161—192, 193—224, 1 portr.) [594.005.

97 Journal, the, of Malacology. Ed. by Walt. E. Collinge. Vol. VII. No. 2. London, Dulau & Co.; Berlin, R. Friedländer & Sohn, (May, 1.) 1899. 8⁰. (p. 25—48, 1 pl.) [594.005.

98 **Martini** u. **Chemnitz.** Systematisches Conchylien-Cabinet. Fortges. von W. Kobelt. 444. Lief. 1. Bd. Hft. CXLIX. (I. 13.) (p. 509—556, Taf. 83—88.) 445. Lief 1. Bd. Hft. CL. (I. 12.) (p. 885—916, Taf. 235—240). 446. Lief. 1. Bd. Hft. CLI. (2 Tit.: 1. Bd. 8. Abth. Clessin, S., Die Familie der Aplysiidae. p. 41—58, 1 Taf., und 1. Bd. 28. Abth. — Fam. *Eulimidae.* p. 1—8, Taf. 1—5.) — [Ausgabe in Sectionen:] Sect. 147. Bd. 1. Abth. 13. G. *Bulimus* V. (p. 397—556. Taf. 71—88.) ℳ 27,—. Sect. 148. 1. Bd. 8. Abth. Clessin, S., Die Familie der Aplysiidae; u. Kobelt, W., Die Familie Bullidae. 1. Bd. 9. Abth. 1896. (I. 8.: 58 p., 14 Taf.; I. 9.: Tit., p. 121—190.) — Nürnberg, Bauer & Raspe, 1899. 4⁰. [594.02.

99 **Byne, L. St. G.** 1899. The Corrosion of Shells in Cabinets. With a Prefatory Note by J. Cosmo Melvill. Journ. of Conchol., Vol. 9. No. 6. p. 172—178. [594.007.

Cuénot, L. 1899. Excretion in Mollusca. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 386. [594.014.
(Arch. de Biol.) — v. 31196.

32800 **Obst, Paul.** 1899. Untersuchungen über das Verhalten der Nucleolen bei der Eibildung einiger Mollusken und Arachnoiden. Mit 2 Taf. und 5 Fig. im Text. Zeitschr. f. wiss. Zool. 66. Bd. 2. Hft. p. 161—208, 209—219. [594.04612.

1 **Masefield, J. R. B.** 1899. The economic use of some British Mollusca (Presid. Address). Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 5. p. 153—160, No. 6. p. 161—164. [594.06.

2 **Melvill, J. Cosmo,** and **E. R. Sykes.** 1899. Notes on a third collection of marine Shells from the Andaman Islands, with descriptions of three new Species of *Mitra.* With 8 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 4. p. 220—229. [564.(267).
(69 [3 nn.] spp.; nn.: *Mitra* [*Chrysame*] *Buryi, M.* [*Costellaria*] *dilectissima, M.* [*Cost.*] *Georgii.*)

3 **Marshall, J. T.** 1899. Additions to »British Conchology«. (Contin.) Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 5. (Jan.) p. 129—138. No. 6. (Apr.) p. 165—171. No. 7. p. 222—224. (to be contin.) [594.42.
v. 24694.

4 **Norman, A. M.** 1899. Revision of British Molluscs. (Contin.) Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Aug. p. 126—153. [594.0(42).
(Ann. of Nat. Hist. [6.] Vol. 6. p. 341.) — v. Z. A. 1891. p. 98.

32805 **Mansel-Pleydell, J. C.** 1898. The Mollusca of Dorsetshire (marine, estuary, freshwater, and land) and the Brachiopoda. Dorchester, 1898. 8⁰. [594.0(4233).

32806 **Swanton, E. W.** 1998. 1899. The Land and Freshwater Mollusca of Somersetshire. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 6. p. 187—192, No. 7. p. 193—202. (to be contin.) [594.0(4238).

7 **Fowler, H. V.** 1899. Mollusca of Grange-over-Sands, Lancashire. Journ. of Malacol. Vol. 7. No. 2. p. 38. [594.0(4272).

8 **Span, Bartlet.** 1899. A Contribution towards a List of the Marine Mollusca of Tenby and Neighbourhood. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 7. p. 203—211. [594.(3:4299).

9 **Wohlberedt, Otto.** 1899. Nachtrag zur Molluskenfauna der Königreichs Sachsen. Nachrichtsbl. d. d. Malakozool. Ges. 31. Jhg. No. 7/8. p. 97—112. [594.(4321).

10 **Nobre, Aug.** 1899. Mollusques et Brachiopodes du Portugal. (Suite.) Ann. Sc. natur. Porto, Vol. 5. No. 4. p. 160—166. (à suivre.) [594.0(469). v. 24697.

11 **Surbeck, Geo.** 1899. Die Molluskenfauna des Vierwaldstättersees. Mit 2 Taf. u. 2 Verbreitungskarten. Revue Zool. Suisse, T. 6. fasc. 3. p. 429—549, 550—556. — Apart: Inaug. Diss. (Basel). Genève, 1899. 8⁰. [594.(285:494).

12 **Melvill, J. Cosmo.** 1899. Notes on the Mollusca of the Arabian Sea, Persian Gulf, and Gulf of Oman, mostly dredged by Mr. F. W. Townsend, with Descriptions of Twenty-seven Species. With 2 pls. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Aug. p. 82—101. [594.(26:53,55).

32813 **Melvill, J. Cosmo,** and **J. H. Ponsonby.** 1898. A Contribution towards a Check-list of the Non-Marine Molluscan Fauna of South Africa. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 3. p. 166—184. [594.0(60 S).

14 **Melvill, Jam. Cosmo,** and **John Hy. Ponsonby.** 1899. Further Contribution towards a Check-list of the non-Marine Molluscan Fauna of South Africa, with Descriptions of Fourteen new Species. With 1 pl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Sept., p. 192—199, 200. [594.0(60 S).

Moore, J. E. S. 1899. Mollusca of Great African Lakes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 386—387. [594.0(285:676). (Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 31216.

15 **Witter, F. M.** 1890. Notes on some Shells, Ferns etc. Collected in Decatur County, Iowa and Lyon County, Kansas, in the Summer of 1886. (Abstr.) Proc. Iowa Acad. Sc. f. 1887—1889. p. 17—18. [594.0(781).

16 **Melvill, Jam. Cosmo,** and **Rob. Standen.** 1899. Report on the Marine Mollusca obtained during the First Expedition of Prof. A. C. Haddon to Torres-Straits in 1888—1889. With 2 pls. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 27. No. 174. July, p. 150—206. [594.(26:94). (449 [24 nn.!] spp.; n. g.: *Magadis.*)

17 **Smith, Edg. A.** 1899. Descriptions of three new Species of Marine Shells from North-West Australia. With 3 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 4. p. 208—209. [594.(94 NW). (*Marginella Walkeri*, *M. baudinensis*, *Astele stenophthalma* nn. spp.)

32818 **Hedley, Charl.** 1899. The Mollusca of Funafuti. P. II. Pelecypoda and Brachiopoda. With 10 [19] figs. Austral. Mus. Sydney, Mem. III. P. 3. p. (489) 491—510. [594.(968). (5 nn. spp. Pelecypoda; 1 n. sp. Brachiop.)

32819 **Smith, Edg. A.** 1899. On some Mollusca from Bering Sea, with descriptions of two new Species of *Trochidae*. With 4 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 4. p. 205—207. [594.(98).
[4 [2 nn.] spp.; nn.: *Valvatella beringensis*, *V. albolineata*.)

Mollusken, fossile, von Java. v. supra Palaeozoologie, K. Martin.

Mollusca, Cretaceous, v. Palaeozoologie, W. N. Logan.

20 **Bullen, R. Ashington.** 1898. Note on Non-Marine Mollusca obtained from holocene and pleistocene Deposits at Auckland, Dover. With 2 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 3. p. 162—165. [564.(pl:422).

21 **Kennard, A. S.**, and **B. B. Woodward.** 1899. A Revision of the pliocene Non-Marine Mollusca of England. With 4 [8] figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 4. p. 187—204. [564.(tp : 42).

Drew, G. A. 1899. Morphology of the Protobranchia. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. Aug. p. 671—672. (594.104.
(Anat. Anz.) — v. 30085.

Pelseneer, Paul. 1899. Cephalic Eyes of Lamellibranchs. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 388. [594.104856.
(Arch. de Biol.) — v. 31225.

22 **Beede, J. W.**, and **Austin F. Rogers.** 1899. New and Little Known Pelecypods from the Coal Measures. With 1 pl. Kansas Univ. Quart. Vol. 8. No. 3. p. 131—134. [564.1(ca: 781).
(4 nn. spp.)

32823 **Cort, Hugo de.** 1899. Quelques observations intéressant la faune malacologique du Congo. Découverte à l'état vivant du *Galateia Duponti* Dautz., espèce considérée jusqu'ici comme fossile. Ann. Soc. R. Malacol. Belg. T. 34. Bull. S. Séanc. p. XXXIX—XLII. [594.1 G.

24 **Smith, Edg. A.** 1898. Note on a very large Specimen of *Hippopus hippopus* and on large Specimens of *Tridacna gigas*. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 3. p. 111—112. [594.1 H.

25 **Diguet, Léon.** 1899. Sur la production de la perle fine chez la *Meleagrina margaritifera*. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 26. p. 1589—1591. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 2. p. 53. [594.1 M.

26 **Vincent, É.** 1899. Note préliminaire sur *Pecchiolia*. Avec 2 figs. Ann. Soc. R. Malacol. Belg. T. 32. Bull. Séanc. p. XXIX—XXXI. [594.1 P.

27 **Beede, J. W.** 1899. Description of Some [4] New Forms of *Pseudomonotis* from the Upper Coal Measures of Kansas. With 2 pls. Kansas Univ. Quart. Vol. 8. No. 2. p. 79—84. [594.1 P.

28 **Sowerby, G. B.** 1899. Description of *Tridacna obesa*, n. sp., from the Philippines. With 2 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 4. p. 210—211. [594.1 T.

Tridacna gigas, large specimens, v. *Hippopus hippopus*, E. A. Smith.

29 **Call, R. Ellsworth.** 1890. The *Parvus* Group of *Unionidae*. (Abstr.) Proc. Iowa Acad. Sc. f. 1887—1889. p. 45—51. [594.1 U.

Cunningham, J. T. 1899. Egg-capsules of Gastropoda. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 388. [594.304612.
(Nature). — v. 31241.

32830 **Pilsbry, Hy. A.** 1899. Notes on a few Northwest American Land Snails. With figs. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 314. [594.30(74).
(1 n. sp.: *Vertigo andrusiana*.)

32831 **Farran, G. B.** 1899. Land Mollusca of Narin. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 8. p. 184. [594.3(4163).

32 **Sykes, E. R.** 1898. Notes on Ceylon Land-Shells, with Descriptions of new Species of *Cyathopoma* and *Thysanota*. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 3. p. 159—161. [594.3(548).

33 **Smith, Edg. A.** 1898. On the Land-Shells of Curaçoa and the neighbouring islands. With 2 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 3. p. 113—116. [594.3(729).
(10 [2 nn.] spp.; nn.: *Pineria bonairensis*, *Neosubulina* n. g. *Harterti* n. sp.)

34 **Pilsbry, H. A.** 1899. Relations of the Land Molluscan Fauna of South America. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 226. — Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Aug. p. 156. [594.3(80).

35 **Fulton, Hugh.** 1899. A List of the Species of Land Mollusca collected by Mr. W. Doherty in the Malay Archipelago; with descriptions of some supposed new Species and Varieties. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 4. p. 212—219. [594.3(902).
(18 nn. spp., 1 n. var.)

36 **Pritchard, G. B.** 1898. Contributions to the Palaeontology of the Older Tertiary of Victoria. *Gastropoda*. Part I. With 2 pls. Proc. Roy. Soc. Victoria. Vol. 11. (N. S.) P. 1. p. 96—110. [564.3(t:945).
(9 [7 nn.] spp., n. g. *Solutofusus*.)

37 **Mazzarelli, G.** 1899. Note sulla Morfologia dei Gasteropodi Tectibranchi. (1. Stück.) Mit 6 Figg. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 15. p. 497—503—504. II. Stück. Mit Fig. 7—13. ibid. No. 18. p. 615—621. [594.37.

Meisenheimer, Johs. 1899. Primitive Kidney of Pulmonates. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 387—388. [594.380449.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 30100.

32838 **Vincent, É.** 1899. Observations sur *Actaeon* (*Tornatella*) *simulatus*, Sol. Avec 5 figs. Ann. Soc. R. Malacol. Belg. T. 32. Bull. Séanc. p. XXXV —XXXVII. [594.3 A.

39 **Woodward, M. F.** 1898. On the anatomy of *Adeorbis subcarinatus*, Montagu. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 3. p. 140 —146. [594.3 A.

40 **Lacaze-Duthiers, H. de.** 1899. Des organes de la reproduction de l'*Ancylus fluviatilis*. Avec 7 pls. Arch. Zool. expérim. (3.) T. 7. No. 1. p. 33 —112, 113—120. [594.3 A.

41 **Collinge, Walt. E.** 1899. On the occurrence in Ireland of *Arion empiricorum*, Fér., var. *Bocagei*, Simr. Journ. of Malacol. Vol. 7. No. 2. p. 33. [594.3 A.

42 **Babor, J. F.** 1898. Note on *Ariunculus austriacus*, n. sp., from the Alps in Austria. With 1 fig. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 3. p. 156 —158. [594.3 A.

43 **Plattke, F.** 1899. *Assiminea grayana* Leach (im Wesergebiet). Aus d. Heimat — für d. Heimat. Jahrb. Unterweser f. 1899. p. 87. [594.3 A.

32844 **Horsley, J. W.** 1899. Additional Note on *Caecilioides acicula*. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 6. p. 164. [594.3 C.

Conklin, E. G. 1898. Dimorphism in Molluscs [*Crepidula*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 387. [594.3 C.
(Proc. Acad. Nat. Sc. Philad.) — v. 27209.

Cyathopoma [*conoideum* and *Colletti* nn. spp.], v. Sykes, E. R. Ceylon Land-Shells.

32845 **Woodward, Mart. F.** 1899. Some account of the synonymy and affinities of *Donovania minima* (Mont.) With 3 figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 4. p. 235—238. [594.3 D.

46 **Sykes, E. R.** 1899. Notes on the Species of *Ennea* and *Leptopoma* recorded from Ceylon with descriptions of some [6] new Land-Shells from that island. With 1 pl. Journ. of Malacol. Vol. 7. No. 2. p. 26—30. [594.3 E.

47 **Vanatta, Edw. G.** 1899. West American *Eulimidae*. With 1 pl. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 254—. [594.3 E.

48 **Greene, Carleton.** 1899. *Fusi* on the Norfolk Coast. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 7. p. 215. [594.3 F.

49 **Jones, K. Hurlstone.** 1899. *Helices* climbing in dry weather. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 6. p. 184. [594.3 H.

50 **Welch, R.** 1899. *Helices* abandoning their shells. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 7. p. 217. [594.3 H.

51 **Taylor, Fred.** 1899. *Helix acuta* monstr. *sinistrorsum* at Tenby. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 7. p. 211. [594.3 H.

52 **Nusbaum, Józ.** 1899. Die Entstehung des Spermatozoon aus der Spermatide bei *Helix lutescens* Ziegl. Mit 7 Abbildgn. Anat. Anz. 16. Bd. No. 7. p. 171—180. [594.3 H.

53 **Camus, L.** 1899. Recherches expérimentales sur une agglutinine produite par la glande d'albumen chez l'*Helix pomatia*. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 129. No. 4. p. 233—234. [594.3 H.

32854 **Korff, K. von.** 1899. Zur Histogenese der Spermien von *Helix pomatia*. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 54. Bd. 3. Hft. p. 291—296. [594.3 H.

55 **Melvill, J. Cosmo**, and **Rob. Standen.** 1899. *Herviera*, a new genus of Pyramidellidae. With 1 fig. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 6. p. 185—186. [594.3 H.

56 **Melvill, J. Cosmo**, and **R. Standen.** 1899. Note on the Genus *Herviera*. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 7. p. 221. [594.3 H.

57 **Moss, W.** 1899. The Specific Position of the reputed British *Hyalinia glabra* Studer. Journ of Malacol. Vol. 7. No. 2. p. 25. [594.3 H.

58 **Heath, Harold.** 1899. The Development of *Ischnochiton*. With 5 pls. and 5 figs. in text. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 12. Bd. 4. Hft. p. 567—650, 651—656. [594.3 J.

Leptopoma, v. *Ennea*, E. R. Sykes.

59 **Collinge, Walt. E.**, and **F. J. Partridge.** 1899. Note on some Slugs from Teneriffe. Journ. of Malacol. Vol. 7. No. 2. p. 38. [594.3 L.

60 **Simroth, H.** 1899. Über einige kleinasiatische Nacktschnecken. Sitzgsber. Naturf. Ges. Leipzig, 24./25. Bd. p. 35—38. [594.3 L.
(4 [2 nn.] ssp., nn.:

61 **Simroth, H.** 1899. Über finnische Nacktschnecken. Sitzgsber. Naturf. Ges. Leipzig, 24./25. Jhg. p. 38—41. [594.3 L.

32862 **Simroth, H.** 1899. Über einige Nacktschnecken von Chile. Sitzgsber. Naturf. Ges. Leipzig, 24./25. Jhg. p. 2—3. [594.3 L.

32863 **Havet, J.** 1899. Note préliminaire sur le système nerveux des *Limax* (méthode de Golgi). Avec 10 figs. Anat. Anz. 16. Bd. No. 10/11. p. 241—248. [594.3 L.

64 **Oldham, Ch.** 1899. *Limax cinereo-niger* in Carnarvonshire and Denbigshire. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 7. p. 211. [594.3 L.

65 **Jones, K. Hurlstone.** 1899. *Limnaea peregra* abandoning its shell. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 6. p. 164. [594.3 L.

66 **Webb, Wilfr. Mark.** 1898. On the Anatomy and Synonymy of the genus *Mariaella*, Gray. With 1 pl. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 3. p. 147—154, 155. [594.3 M.

67 **Moore, J. E. S.** 1899. On the divergent forms at present incorporated in the family *Melaniidae*. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 4. p. 230—234. [594.3 M.

68 **Melvill, J. Cosmo.** 1899. Note on *Mitra* (*Pusia*) *rhodochroa* Hervier and *M. rhodinosphaera* Herv. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 5. p. 152. [594.3 M.

69 **Sowerby, G. B.** 1898. Description of a New South African Marine Gasteropod [*Neptuneopsis* n. g. *Gilchristi* n. sp.]. With 1 pl. Cape Town, H. A. Richards & Sons, Govt. print. 1898. 8⁰. (3 p.) [594.3 N.
(Marine Investigations in South Africa. Cape of Good Hope. Dept. of Agricult.)

70 **Franz, V.** 1899. *Paludina vivipara* albin. Nachrichtsbl. d. d. Malakozool. Ges. 31. Jhg. No. 7/8. p. 122—123. [594.3 P.

32871 **Cooke, A. H.** 1899. *Phasianella* »*pulla*« or »*pullus*«. Journ. of Malacol. Vol. 7. No. 2. p. 31—32. [594.3 P.

72 **Simroth, H.** 1899. Über muthmaßliche Mimicry beim japanischen *Philomycus*. Sitzgsber. Naturf. Ges. Leipzig, 24./25. Jhg. p. 30—34. [594.3 P.

73 **Madison, J.** 1899. Discovery of a *Physa* new to Britain [*Ph. heterostropha* Say]. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 5. p. 152. [594.3 P.

74 **Standen, Rob.** 1899. Remarks on the cause of Abnormality in *Planorbis spirorbis*. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 7. p. 216—217. [594.3 P.

75 **Gude, G. K.** 1899. Species of *Plectopylis* recently described in »Science Gossip«. With 5 [16] figs. [No. 11—15]. Journ. of Malacol. Vol. 7. No. 2. p. 34—38. [594.3 P.
(»Science Gossip«, N. S. Vol. IV. — 1 n. sp., 4 nn. subspp). — v. 27222.

76 **Boury, Eug. de.** 1899. Revision des *Pleurotomes* éocènes du bassin de Paris. Errata et Addenda [et table alphab.]. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 346. p. 172—174. [594.3 P.
v. 31271.

77 **Call, R. Ellsworth.** 1890. On a new fossil Limnaeid [*Pompholyx Whitei*] from the Post-Pleiocene of California. (Abstr.) Proc. Iowa Acad. Sc. f. 1887—1889. p. 17. 594.3 P.
(Americ. Geologist, Vol. 1. 1888.)

78 **Solger, Bernh.** 1899. Zur Kenntnis des Gehörorgans von *Pterotrachea*. Mit 1 Taf. Schrift. Naturf. Ges. Danzig, N. F. 10. Bd. 1. Hft. p. 65—74, 75—76. [594.3 P.

32879 **Collier, Edw.** 1899. *Pupa anglica* Fér. var. *alba* nov. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 5. p. 152. [594.3 P.

32880 **Martens, Ed. von.** 1899. Purpur-Färberei in Central-Amerika. Nachrichtsbl. d. d. Malakozool. Ges. 31. Jhg. No. 7/8. p. 113—122. [594.3 P.
(*Purpura patula*).

81 **Melvill, J. Cosmo.** 1899. Note on *Scalaria fimbriolata* Melv. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 6. p. 181. [594.3 S.

Succinea Schumacheri, v. Palaeozoologie, Ew. Wüst 32746.

Thysanota [*hispida* n. sp.], v. Sykes, E. R., Ceylon Land-shells.

Trochidae, nn. spp. [*Valvatella*], v. Smith, E. A., Mollusca from Bering Sea.

82 **Standen, R.** 1899. *Vertigo alpestris* Alder in Lancashire. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 7. p. 221. [594.3 V.

83 **Standen, Rob.** 1899. *Vertigo moulinsiana* Dupuy, in Cambridgeshire. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 7. p. 217. [594.3 V.

84 **Standen, R.** 1899. *Vertigo pusilla* Müller in Lancashire and Westmoreland. Journ. of Conchol. Vol. 9. No. 6. p. 181. [594.3 V.

85 **Tornquist, A.** 1899. Die Arbeiten der letzten Jahre über die Systematik und Faunistik der fossilen Cephalopoden. IV. Paläozoische Cephalopoden. Zusammenfassende Übersicht. Mit 7 Figg. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 15. p. 497—511. [594.5009.

32886 **Crick, G. C.** 1898. Descriptions of new or imperfectly known Species of *Nautilus* from the inferior oolite, preserved in the British Museum. (Natural History.) With 15 [33] figs. Proc. Malacol. Soc. London, Vol. 3. No. 3. p. 117—139. [594.5 N.
(11 [9 nn.] spp.)

87 **Sturany, R.** 1899. Über ein Massengeschenk von *Nautilus*-Exemplaren durch Dr. Zdekaner. Ann. k. k. naturh. Hofmus. Wien, 13. Bd. 1898. No. 4. Notizen p. 61—62. [594.5 N.

88 **Lörenthey, Emerich.** 1899. *Sepia* im ungarischen Tertiär (*Sepia hungarica* n. sp.) Math. u. naturwiss. Ber. Ungarn, 15. Bd. p. 268—272. [594.5 S.
(Ungarisch: Math. és termesz. Ertesitö, Bd. XVI. p. 317—320.

XVII. Brachiostoma (594.6).

a) Bryozoa (594.7).

89 **Matzdorff, Carl.** 1899. Jahresbericht über die Bryozoen für 1894, 1895 und 1896. Arch. f. Naturgesch. 60. Jhg. (1894.) 2. Bd. 3. Hft. p. 89—126. [594.7009.

90 **Ladewig, Frz.** 1899. Über die Knospung der ectoprocten Bryozoen. Zool. Anz. 22. Bd. No. 595. p. 355—357. [594.70165.

91 **Davenport, C. B.** 1899. Synopsis of North-American Invertebrates. I. Fresh-water Bryozoa. With 7 figs. Amer. Naturalist, Vol. 33. July. p. 593—599. [594.7(70).

32892 **Maplestone, C. M.** 1898. Further Descriptions of the Tertiary Polyzoa of Victoria. Part I. With 2 pls. Proc. Roy. Soc. Victoria. (N. S.) Vol. 11. P. 1. p. 14—22. [564.7(t:945).
(15 [14 nn.] spp.; n. g. *Schizoporellopsis*).

b) **Brachiopoda** (594.8).

32893 **Meißner, Max.** 1899. Bericht über die Brachiopoden-Litteratur des Jahres 1893. Arch. f. Naturgesch. 60. Jhg. (1894). 2. Bd. 3. Hft. p. 1—6. [594.8009.

Brachiopoda of Dorsetshire v. Mollusca, J. C. Mansell-Pleydell.
Brachiopoda of Funafuti v. Mollusca, Ch. Hedley.

XVIII. Tunicata (594.9).

94 **Matzdorff, Carl.** 1899. Jahresbericht über die Tunicaten für 1894, 1895 und 1896. Arch. f. Naturgesch. 60. Jhg. (1894.) 2. Bd. 3. Hft. p. 7—64. [594.9009.

95 **Pizon, Ant.** 1899. Sur la coloration des Tuniciers et la mobilité de leurs granules pigmentaires. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 129. No. 7. p. 395—398. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 9. p. 279. [594.9049.

96 **Lohmann, H.** 1898. Das Gehäuse der Appendicularien, sein Bau, seine Function und seine Entstehung. Mit 4 Taf. Schrift. Naturwiss. Ver. Schlesw.-Holst. 11. Bd. 2. Hft. p. 347—401—407. [594.92 A. v. 31289.

Lohmann, H. 1899. Untersuchungen über den Auftrieb der Straße von Messina mit besonderer Berücksichtigung der Appendicularien und Challengerien. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 385. [594.92 A. (Sitzgsber. k. preuß. Ak. Wiss. Berlin). — v. 31105.

Damas, D. 1899. Epicardium in *Ciona intestinalis*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 385—386. [594.93 C. (Arch. de Biol.) — v. 31292.

32897 **Metcalf, Maynard M.** 1899. An Answer to a Suggestion by Delage and Hérouard, that the Accessory Eyes in Salpidae may be Otocysts. Anat. Anz. 16. Bd. No. 12. p. 301—302. [594.96.

XIX. Vermes (595.1—595.17).

98 **Linstow, O. von.** 1899. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1893. Arch. f. Naturgesch. 60. Jhg. (1894.) 2. Bd. 3. Hft. p. 207—248. [595.11009.

99 **Matzdorff, Carl.** 1899. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der freilebenden Würmer während des Jahres 1892. Arch. f. Naturgesch. 60. Jhg. (1894.) 2. Bd. 3. Hft. p. 127—206. [595.17009.

Nuttall, G. H. F. 1899. The Poisons given off by parasitic Worms in Man and Animals. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Sept. p. 235—236. [595.11. (American Naturalist.) — v. 30119.

32900 **Volz, Walt.** 1899. Helminthes trouvés par M. Jaquet (Faune de la Roumanie). Bulet. Soc. Scienţ. Bucarest, An. 8. No. 3. p. 312—314. [595.11(498).

32901 **Magalhães, P. S. de.** 1899. Notes d'Helminthologie brésilienne. 9. Monostomose suffocante des Canards. 10. Existence du *Syngamus trachealis* v. Sieb. à Rio de Janeiro. Arch. de Parasit. T. 2. No. 2. p. 258—261. [595.11(81).

Zschokke, F. 1898. Weitere Untersuchungen an Cestoden aplacentaler Säugethiere. Ausz. von E. Riggenbach. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. p. 562—564. (Zool. Anz.) — v. 23587. [595.121.

Zschokke, F. 1899. Neue Studien an Cestoden aplacentaler Säugethiere. Ausz. von E. Riggenbach. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. p. 562—564. [595.121. (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 28608.

32902 **Blanchard, Raph.** 1899. Un cas inédit de *Davainea madagascariensis*. Considérations sur le genre *Davainea*. Avec 3 figs. dans le texte. Arch. de Parasit. T. 2. No. 2. p. 200—217. [595.121 D.

Marotel, G. 1899. Étude zoologique de l'*Ichthyotaenia Calmettei* Barrois. Ausz. von E. Riggenbach. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. p. 582. 595.121 I. (Arch. Parasit.) — v. 30126.

3 **Cattaert, Paul Alfr.** 1899. Contribution à l'étude des Ténias trièdres. Avec 19 figs. dans le texte. Arch. de Parasit. T. 2. No. 2. p. 153—199. [595.121 T.

4 **Railliet, A.** 1899. Sur la synonymie du genre *Tetrarhynchus* Rudolphi, 1809. Arch. de Parasit. T. 2. No. 2. p. 319—320. [595.121 T.

5 **Barbagallo, Pietro.** 1899. Contributo allo studio della »*Bilharzia crassa*« in Sicilia. Arch. de Parasit. T. 2. No. 2. p. 277—285. [595.122 B.

6 **Stossich, Mich.** 1899. Lo smembramento dei *Brachycoelium*. Trieste, tip. del Lloyd Austr., 1899. 8⁰. (4 p.) [595.122 B. (Estr. dal Bull. Soc. Adriat. Sc. Nat. Trieste, Vol. 19. p. 7—10.) — (nn. gg. *Levinsenia* e *Brandesia*.)

Vaney, L., and A. Conte. 1899. New *Cercaria* from the Snail. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 396. [595.122 C. (Zool. Anz.) — v. 30132.

32907 **Stossich, Mich.** 1899. La sezione degli *Echinostomi*. Trieste, tip. del Lloyd Austr., 1899. 8⁰. (6 p.) [595.122 E. (Estr. dal Bull. Soc. Adriat. Sc. Nat. Trieste, Vol. 19. p. 11—16.) — (nn. gg. *Anoiktostoma*, *Tergestia*.)

8 **Graff, Ludw. von.** 1899. Monographie der Turbellarien. II. Tricladida terricola (Landplanarien). Bearb. u. hrsgeg. mit Unterstütz. d. Hohen k. k. Ministeriums f. Cult. u. Unterr. sowie aus dem Legate Wedl d. kais. Akad. d. Wiss. zu Wien. Mit 1 Titelbild, 90 Textfigg. u. ein. Atlas von 58 z. Th. color. Tafeln. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1899. Fol. (Text: XIII, 574 p.; Tit., Vorbemerk., 58 Taf., 58 Bl. Erklär.) ℳ 160,—. [595.123. (348 [191 nn.] spp.)

Sabussow, H. 1899. New Turbellarian [*Böhmigia*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 395. [595.123 B. (Zool. Anz.) — v. 30142.

32909 **Van Name, Willard.** 1899. The Maturation, Fertilization and Early Development of the Planarians. With 6 pls. Trans. Connect. Acad. Vol. 10. Aug. p. 263—295, 296—300. [595.123 P.

Morgan, T. H. 1898. Experimental Studies on the Regeneration of *Planaria maculata*. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. p. 560—562. (Arch. f. Entwcklgsmech.) — v. 24757. [595.123 P.

Coe, W. R. 1899. Notes on the time of breeding of some common New England Nemerteans. Ausz. von O. Bürger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 15. p. 520. (Science.) — v. 28631. [595.124(74).

Georgevitsch, Jivoin. 1899. Development of *Convoluta*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 395. [595.124 C. (C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 28634.

Linstow, O. von. 1899. Nematoden aus der Berliner Zoolog. Sammlung. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 605—607. [595.13008. (Mitth. Zool. Samml. Berlin.) — v. 31318.

32910 **Schulze, Frz. Eilh.** 1899. (*Filaria quadrituberculata* Leidy in einem jungen Aale.) Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 6. p. 104. [595.13 F.

11 **Linstow, O. von.** 1899. Zur Kenntnis der Genera *Histrichis* und *Tropidocera*. Mit 2 Taf. Arch. f. Naturgesch. 65. Jhg. 1. Bd. 2. Hft. p. 155—163, 164. [595.13 H.

Ehlers, H. 1899. Zur Kenntnis der Anatomie und Biologie von *Oxyuris curvula* Rud. Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 15. p. 521. —Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 394—395. [595.13O. (Arch. f. Naturgesch.) — v. 30146.

12 **Stossich, Mich.** 1899. *Strongylidae*. Lavoro monografico. Trieste, tip. Lloyd Austr., 1899. 8⁰. — Estr. Bull. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste, Vol. 19. p. 55—152. [595.13 S. (141 spp.)

Camerano, L. 1899. Gordii della Malesia e del Messico. Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 15. p. 521. [595.131. (Atti R. Accad. Sc. Torino.) — v. 31323.

13 **Montgomery, Thom. H.** 1899. Synopses of North-American Invertebrates. II. Gordiacea. Amer. Naturalist, Vol. 33. Aug. p. 647—652. [595.131(70). (10 spp.) — (I. v. Bryozoa, Davenport 32891.)

Schultz, O. 1899. Über das Auftreten einer bisher unbekannten *Mermis*-Art (*M. indica*) aus einem exotischen Dütenfalter. Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 606—607. [595.131 M. (Illustr. Zeitschr. f. Entom.) — v. 31324.

32914 **Shipley, Arth. E.** 1899. Notes on the Species of *Echinorhynchus* parasitic in the Cetacea. Avec 5 figs. Arch. de Parasit. T. 2. No. 2. p. 262—269. [595.133 E.

15 **Marotel, G.** 1899. Étude zoologique d'*Echinorhynchus tenuicaudatus*. Avec 10 figs. dans le texte. Arch. de Parasit. T. 2. No. 2. p. 291—302. [595.133 E.

Graf, A. 1899. Hirudineenstudien. Mit 3 Figg. Ausz. von O. Bürger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 15. p. 522—531. [595.15. (N. Acta Ac. Leop. Carol.) — 31325.

Bolsius, H. 1899. Ciliated Organs of *Haementeria officinalis*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 392. [595.15 H. (Zool. Anz.) — v. 31328.

Kowalevsky, A. 1899. Notes on *Haementeria*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 392. [595.15 H. (C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 31329.

32916 **Kowalevsky, A.** 1899. Imprégnation hypodermique chez l'*Haementeria costata* de Müller (*Placobdella catenigera* de R. Blanchard). C. R. Ac. Sc. Paris, T. 129. No. 5. p. 261—264. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 7. p. 215. [595.15 H.

Soukatschoff, B. 1898. Contributions à l'étude du système nerveux de la *Nephelis vulgaris*. Ausz. von O. Bürger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 15. p. 531. (Trav. Soc. Imp. Natural. St.-Pbourg.) — v. 27269. [595.15 N.

Leydig, Frz. 1899. Sense-organs of *Rhynchobdellidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 392. [595.15 R. (Zool. Anz.) — v. 28655.

32917 **Makaroff, N. N.** 1899. Диффеpенцировка внутреннихъ органовъ въ новообразующихся заднихъ сегментахъ тѣла Oligochaeta. [Differenzierung der inneren Organe in neugebildeten hinteren Segmenten des Körpers der Oligochaeten.] (*Tubifex Bonneti* Clap. u. *Lumbriculus variegatus* Grube.) Mit 18 Figg. Дневникъ etc. (Tagebl. zool. Abth. Ges. Fr. d. Nat. Moskau, T. 2. No. 9/10. p. 1—20. [595.1603.

Piguet, Em. 1899. Sur les vers oligochètes du lac Léman. Extr. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 346. p. 176—177. [595.16(494). (Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.) — v. 31337.

Some Japanese Oligochaeta. Abstr. by F. Smith [of papers by A. Iizuka, S. Goto and S. Hatai]. Amer. Naturalist, Vol. 33. July, p. 615—618. [595.16(52). (Annott. zool. japon.) — v. 21648. 27274. 28659.

18 **Emery, C.** 1898. Über einen schwarzen Oligochaeten von den Alaska-Gletschern [*Melanenchytraeus* n. g.]. Verhdlgn. Schweiz. Naturforsch. Ges. 81. Jahresversamlg., Bern, 1898. p. 89. [595.16 M.

Michel, A. 1898. Recherches sur la régeneration chez les Annélides. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. p. 564—567. [595.170169. (Bull. Scientif. France Belg.) — v. 28660.

Mensch, P. Calvin. 1899. Nerve-cells of Annélids. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 392. [595.17048. (Zool. Anz.) — v. 30162.

Ehlers, E. 1898. The Palolo-Worm, *Eunice viridis* Gr. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 392—393. [595.17 E. (Nachr. K. Ges. d. Wiss. Göttingen.) — v. 28667.

Friedländer, B. 1899. Swarming of the Palolo [*Eunice*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 393. [595.17 E. (Biol. Centralbl.) — v. 30160.

32919 **Friedländer, Bened.** 1899. Verbesserungen und Zusätze zu meinen Notizen über den Palolo [*Eunice viridis*]. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 16. p. 553—557. [595.17 E.

20 **Soulier, Alb.** 1899. Sur l'embryogénie de *Protula Meilhaci*. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 128. No. 26. p. 1591—1593. [595.17 P.

Jameson, H. Lyster. 1899. Forgotten Echiuroid [*Holothuridium papillosum*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 394. [595.174 H. (Mitth. Zool. Stat. Neapel.) — v. 30165.

Metalnikoff, S. J. 1899. Vascular and Excretory Systems of *Sipunculus*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 393—394. [595.174 S. (Mitth. Zool. Stat. Neapel.) — v. 30164.

21 **Jameson, H. Lyster.** 1899. Contributions to the Anatomy and Histology of *Thalassema Neptuni* Gaertner. With 3 pls. and 1 fig. in text. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 12. Bd. 4. Hft. p. 535—561, 562—566. [595.174 T.

22 **Cole, F. J.** 1899. On the Discovery and Development of Rhabdite-»cells« in *Cephalodiscus dodecalophus* McIntosh. With 1 pl. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 27. No. 175, July, p. 256—268. [595.176 C.

23 **Masterman, A. T.** 1899. On the »Notochord« of *Cephalodiscus*. Zool. Anz. 22. Bd. No. 595. p. 359—360. No. 596. p. 361—363. [595.176 C.

*) Rotifera (595.18).

32924 **Collin, Ant.** 1899. Bericht über die Rotatorien- und Gastrotrichen-Litteratur im Jahre 1893. Arch. f. Naturgesch. 60. Jhg. (1894.) 2. Bd. 3. Hft. p. 65—88. [595.18009.

**) Gastrotricha (595.185; 595.188).

Gastrotricha, Bericht, v. Rotatoria.

***) Orthonectida (595.19).

Caullery, Maur., and Fél. Mesnil. 1899. Three new Orthonectids. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 397. [595.19.
(C. R. A. Sc. Paris.) — v. 28670.

Wheeler, W. M. 1899. Life-History of *Dicyema*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 396—397. [595.195 D.
(Zool. Anz.) — v. 30166.

XX. Arthropoda (595.2).

32925 **Ihle, J. E. W.** 1899. Über einige Verbesserungen im System der Arthrozoen. II. Über die systematische Stellung der Pentastomen. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 18. p. 608—614. [595.2.
(I. v. 23619.)

26 **Rádl, Em.** 1899. Über den Bau und die Bedeutung der Nervenkreuzungen im Tractus opticus der Arthropoden. Mit 1 Taf. u. 6 Figg. im Text. Sitzgsber. K. böhm. Ges. Wiss. Math.-nat. Cl. 1899. XXIII. (19 p.) [595.2048.

a) Crustacea (595.3).

32927 **Ortmann, A. E.** 1899. Arthropoda [Crustacea]. (Bronn's Klassen u. Ordnungen, 5. Bd. 2. Abth.) 53/56. Lief. Leipzig, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1899. 8⁰. (p. 1169—1232, Taf. 117—122.) [595.3.

Przibram, Hs. 1899. Regeneration in Crustacea. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 382. [595.30169.
(Arb. Zool. Inst. Wien.) — v. 30169.

28 **Aurivillius, Carl W. S.** 1899. Krustaceen aus dem Kamerun-Gebiete. Mit 4 Taf. Bih. K. Svensk. Vet.-Akad. Handl. 24. Bd. Afd. IV. No. 1. (31 p.) [595.3(671).
(20 [4 nn.] spp.)

29 **Scott, Thom.** 1899. Report on the Marine and Freshwater Crustacea from Franz-Josef-Land, collected by Mr. Wm. S. Bruce, of the Jackson-Harmsworth Expedition. With 7 pls. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 27. No. 174, July, p. 60—116—126. [595.3(98).
(9 nn. spp.)

Sars, G. O. 1898. The Cladocera, Copepoda and Ostracoda of the Jana-Expedition. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 607—608. [595.31(57).
(Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg.) — v. 31358.

30 **Sars, G. O.** 1899. Additional Notes on South African Phyllopoda. With 3 autogr. pls. Kristiania, Cammermeyer's forlag, (1899.) 8⁰. (29 p.) [595.32(68).
(From: Arch. for Mathem. og Naturvid. 21. Bd. No. 4.) — (7 [4 nn.] spp.)

31 **Burckhardt, G.** 1899. Neue Diagnosen von 8 limnetischen Cladoceren. Zool. Anz. 22. Bd. No. 594. p. 349—351. [595.324(27).
(*Sida limnetica* n. sp.)

32932 **Linno, Alex.** 1899. Liste des Cladocères recueillis aux environs de la ville de Petrosawodsk (Gouvt. d'Olonetz, Russie). Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 3/6. p. 142—144. [595.324(47).

32933 **Hartwig, W.** 1899. *Candona euplectella* (Robertson 1880) bildet eine selbständige Gattung [*Paracandona* n. g.]. Zool. Anz. 22. Bd. No. 592. p. 509—511. [595.33 P.

Hartwig, W. 1899. Eine neue *Candona* aus der Provinz Brandenburg (*C. Mülleri*). Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 607. [595.33 C.
(Zool. Anz.) — v. 30175.

Hartwig, W. 1899. Eine neue *Candona* aus der Provinz Brandenburg (*C. Weltneri*). Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 607. [595.33 C.
(Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. 30176.

34 **Brady, G. Stewardson.** 1899. On the Marine Copepoda of New Zealand. With 5 pls. Trans. Zool. Soc. London, Vol. 15. P. 2. p. 31—49—54.
(34 [17 nn.] spp.; nn. gg. *Flavia, Phroso, Paurocope, Entomolepis.* [595.34(3:931).

35 **Sars, G. O.** 1899. On the Genus *Broteas* of Lovén with Description of the Type Species *Broteas falcifer*, Lov. With 1 autogr. pl. Kristiania, Cammermeyer's forlag, (1899). 8⁰. (27 p.) [595.34 B.
(From: Arch. f. Mathem. og Naturvid.) — (2 spp.: *Br. falcifer* and *lamellatus* G. O. Sars.)

Graeter, A. 1899. Les *Harpacticides* du Val Piora et note sur une anomalie chez *Cyclops affinis* Sars. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 607. [595.34 H.
(Revue Suisse Zool.) — v. 31366.

36 **Bassett-Smith, P. W.** 1899. A Systematic Description of Parasitic Copepoda found on Fishes, with an Enumeration of the known Species. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. II. p. 438—507. [595.345.
(nn. gg. *Oralien, Thysanote.*)

Schimkewitsch, W. 1899. Development of Parasitic Copepoda. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 391. [595.34503.
(Zool. Anz.) — v. 28692.

32937 **Bouvier, E. L.** 1899. Les Crustacés parasites du genre *Dolops* Audouin. 2. Part. Avec fig. 23—42. Bull. Soc. Philomath. Paris, (9.) T. 1. No. 1. p. 12—40. [595.345 D.
(6 spp.) — (I v. 30177.)

Coronula an *Megaptera boops*, v. Cetacea, W. Weltner.

Gruvel, A. 1899. Complementary Male of *Scalpellum*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 391. [595.35 S.
(Arch. de Biol.) — v. 31371.

38 **Stebbing, Thom. R. R.** 1899. Revision of Amphipoda. (Contin.) Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Sept. p. 205—211. [595.371.
(v. 28697. 30179. — nn. gg.: *Stomacontion, Paropisa, Paratryphosites, Parandania, Euandania, Pacharpinia, Tetradeion, Paracyproidea, Paraleucothoe, Exoediceros, Carolobatea, Mesopleustes, Sympleustes, Paraleptamphopus, Paracalliope, Paradexamine.*)

39 **Stebbing, Thom. R. R.** 1899. Amphipoda from the Copenhagen Museum and other sources. Trans. Linn. Soc. London, (2.) Zool. Vol. 7. P. 8. p. 395—430—432. [595.371.
(13 nn. spp.; nn. gg.: *Chiltonia, Parorchestia, Iphiplateia, Iphinotus, Paracrangonyx, Apocrangonyx, Hyatellopsis, Paramicruropus, Eucrangonyx, Axelboeckia, Brachykropus, Micruropus, Neoniphargus, Hakonboeckia, Baikalogammarus, Paraceradocus, Plesiogammarus, Phreatogammarus, Ommatogammarus, Odontogammarus, Dikerogammarus, Poekilogammarus, Echinogammarus, Heterogammarus, Parapallasea, Carinogammarus, Acanthogammarus.*)

32940 **Chevreux, Ed.** 1899. Sur quelques interessantes espèces d'Amphipodes provenant de la dernière campagne du Yacht »Princesse Alice«. Avec 5 figs. Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 3/6. p. 147—152. [595.371(261).
(1 n. sp.: *Cyclocaris Guilelmi.*)

32941 **Chevreux, Ed.** 1899. Sur deux espèces géantes d'Amphipodes provenant des campagnes du Yacht »Princesse Alice«. Avec 6 figs. Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 3/6. p. 152—158. [595.371(261).
(*Euryporeia gryllus* [Mandt] et *Alicella* n. g. *gigantea* n. sp.)

42 **Dollfus, Adr.** 1899. Catalogue des Crustacés Isopodes terrestres (Cloportides) de France. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 347. p. 186—190. [595.372(44).
(60 spp.)

Richardson, Harriet. 1898. Key to the Isopods of the Pacific coast of North America etc. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Sept. p. 157—187. [595.372(969).
(From: Proc. U. S. Nat. Mus.) — v. 31374.

43 Über den Krebs (von Gi.). Allgem. Fischerei-Ztg. 24. Jhg. No. 12. p. 205—206. [595.384 A.

44 **Jaffé, S.** 1899. Beiträge zur Kenntnis des Wachsthums der Krebse. Allgem. Fischerei-Ztg. 24. Jhg. No. 4. p. 51—52. Anmerkung von B. Hofer ibid. p. 52. [595.384 A.

45 **Bouvier, E. L.** 1898. Observations nouvelles sur les *Blepharopoda* Randall (*Albunhippa* Edw.). Avec 5 [7] figg. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 67. 3. Trim. p. 337—343. [595.384 B.

Bethe, A. 1897. 1898. Das Nervensystem von *Carcinus maenas*. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. p. 567—570. [595.384 C.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 17952. 19980.

46 **Stead, D. G.** 1899. On the Crustacean genus *Neptunus*. Abstr. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 432. [595.384 N.

32947 **Holm, Gerh.** 1898. Über die Organisation des *Eurypterus Fischeri* Eichw. Mit 10 Taf. St. Pétersbourg, Acad., Leipzig, Voss' Sortim. 1898. 4⁰. — Mém. Acad. Imp. Sc. St.-Pbourg., Classe phys.-math., (8.) Vol. 8. No. 2. (57 p.) — ℳ 8.—. [595.391 E.

b) Arachnida (595.4).

Arachniden, Eibildung, v. P. Obst, Eibildung von Mollusken, 32800.
Pentastomen, System. Stellung. v. Arthropoda, J. E. W. Ihle, 32925.

48 **Canestrini, Giov.** 1898. Nuovi Acaroidei della N. Guinea. (Terza serie.) Termész. Füzetek, Vol. 21. P. 3/4. p. 480—487. [595.42 A.
(7 nn. spp. n. g. *Sessiluncus*.)

49 **Wolcott, Rob. H.** 1899. On the North American Species of the Genus *Atax* (Fabr.) Bruz. With 5 pls. Trans. Amer. Micr. Soc. Vol. 20. p. 193—251, 252—259. [595.42 A.

50 **Thon, Karl.** 1899. Vorläufige Mittheilung über neue *Curvipes*-Arten aus Böhmen. Zool. Anz. 22. Bd. No. 594 p. 351—352. [595.42 C.
(*C. tardus*, *C. fallax* nn. spp.)

51 **Nalepa, Alfr.** 1899. Zur Kenntnis der Gattung *Eriophyes* Sieb., em. Nal. Mit 5 Taf. Denkschr. Kais. Akad. Wiss. Wien, Math.-naturw. Cl. 68. Bd. p. 201—217, 218. — Apart: Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1899. 4⁰. ℳ 3,40. [595.42 E.

32952 **Thor, Sig.** 1899. En ny Hydrachnide-Slegt og andre nye arter fundne i Norge sommeren 1899. Foreløbig meddelelse. Med 1 pl. Kristiania, O. Norli in Comm., 1899. (31. Aug.) 8⁰. (8 p.) [595.42 H.
(*Kongsbergia* n. g. *materna* n. sp., 4 nn. spp. et 3 nn. spp. g. *Eylais*.)

32953 **Pound, C. J.** 1898. Australian Cattle Tick. Proc. Roy. Soc. Queensland, Vol. 14. p. 28—38. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 390—391. [595.42 I.

Pediculoides Grewiae n. sp., Rübsaamen, Ew. H., v. Invertebrata, 32758.

54 **Trouessart, E. L.** 1899. Sur la piqure du Rouget. Réponse à la Note de Mr. Jourdain intitulée: »Le Styloprocte de l'Uropode végétant et le stylostome des larves de *Trombidion*«. Avec 8 figs. Arch. de Parasit. T. 2. No. 2. p. 286—290. [595.42 T.

55 **Pavesi, P.** 1899. Nuovo genere di Opilioni (*Tomicomerus bispinosus*). Boll. Scientif. Maggi, Ann. 21. No. 2. p. 57. [595.43 T.

56 **Cambridge, Octav. Pickard.** 1899. On some new Species of Exotic Araneidea. With 2 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. II. p. 518—532. (12 nn. spp.) [595.44.

57 Zenekedvelö pókok [»K.«] Rovart. Lapok. 6. köt. 6 füz. Jun. p. 131—132. Ausz. Musikliebende Spinnen. Hft. 6. p. 12. [595.4405.

58 **Simon, E.** 1899. Description d'une Araignée myrmécophile du cap de Bonne-Espérance (*Andromma Raffrayi* n. sp.). Avec 3 figs. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 10. p. 179—181. [595.44 A.

Göldi, E. A. 1899. A Spider of the Dawn (*Epeiroides bahiensis* Keys.). Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 390. [595.44 E. (Zool. Jahrbb.) — v. 31398.

Dawydow, K. N. 1898. Note sur quelques Scorpions de Palèstine. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. p. 590—591. [595.46(589). (Ann. Mus. Zool. Ac. Imp. Sc. St. Pbourg.) — v. 28741.

32959 **Stschelkanowzeff, J. P.** (Щелкановцевъ, Я. П.) Къ строенію женскихъ половыхъ органовъ ложныхъ скорпіоновъ (Pseudoscorpiones). [Zum Bau der weiblichen Geschlechtsorgane der Ps.] Mit 7 Figg. Дневникъ etc. (Tagebl. Zool. Abth. Ges. d. Fr. Naturw. Moskau.) T. 2. No. 9/10. p. 21—29. [595.470461.

c) Onychophora (595.5).

The Systematic Position of *Peripatus*. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. July, p. 619—620. [595.5 P. (From Boas in K. Dansk. Vid. Selsk. Forhdlgn. 1898. No. 6.)

d) Myriopoda (595.6).

60 **Verhoeff, C.** 1899. An Herrn Dr. Silvestri. Zool. Anz. 22. Bd. No. 592. p. 305—309. [595.6.

61 **Attems, Carl Graf.** 1899. Neues über paläarktische Myriopoden. Mit 3 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. System. 12. Bd. 3. Hft. p. 286—332, 333—336. [595.6(403).
(13 nn. spp.; nn. gg. *Acrochordum* [*-us*, Rept. 1787], *Pseudoclis*, *Polyphemus* [Crust. 1785], *Prodicus*.)

32962 **Verhoeff, Carl.** 1899. Beiträge zur Kenntnis paläarktischer Myriopoden. VIII. Aufsatz: Zur vergleichenden Morphologie, Phylogenie, Gruppen- und Artsystematik der *Chordeumiden*. Mit 5 Taf. und 4 Satzabbildgn. Arch. f. Naturgesch. 65. Bd. 1. Bd. 2. Hft. p. 95—150, 151—154. [595.6(403).
(nn. gg. *Entomobielzia*, *Orobainosoma*, *Hylebainosoma*, *Anthroleucosoma*.)

32963 **Brölemann, Henry W.** 1898. Voyage de M. E. Simon au Venezuela (déc. 1887 — août 1898). 27. Mém. Myriopodes. Avec 8 pls. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 67. 3. Trim. p. 241—307—313. [595.6(87).
(39 [17 nn.] spp.; nn. gg. *Trigonostylus*, *Cyclorhabdus*.)

64 **Brölemann, Henry W.** 1898. Myriopodes du Haut et Bas Sarare (Venezuela) donnés par M. F. Geay au Muséum d'hist. natur. de Paris. Avec 2 pls. Ann. Soc. Entom. Paris, Vol. 67. 3. Trim. p. 314—334—336. [595.6(87).
(16 [6 nn.] spp.; n. g. *Aphelidesmus*.)

65 **Causard, M.** 1899. Sur la respiration branchiale chez les Diplopodes. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 129. No. 4. p. 237—239. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 7. p. 215. [595.610125.

66 **Verhoeff, C.** 1899. Über zwei westdeutsche Diplopoden. Mit 3 Figg. Zool. Anz. 22. Bd. No. 594. p. 347—349. [595.61(430).
(*Microchordeuma Voigtii*, *Paradesmus albomanus* Latzel.)

67 **Verhoeff, C.** 1899. Noch ein westdeutscher Diplopode [*Leptophyllum nanum* Latzel]. Zool. Anz. 22. Bd. No. 595. p. 357—358. [595.61 L.

68 **Silvestri, Fil.** 1899. Diplopoda nova a L. Biró in Nova-Guinea collecta. Cum 5 tab. Termész. Füzetek, Vol. 22. P. 2. p. 205—212. [595.61(95).
(11 nn. spp. nn. gg.: *Trichoproctus*, *Opisthoporodesmus*, *Plusiogonodesmus*.)

69 **Verhoeff, C.** 1899. Neues über paläarktische *Geophiliden*. Zool. Anz. 22. Bd. No. 596. p. 363—368. [595.62(403).

e) Insecta (595.7).

32970 **Thomson, Arth.** 1899. Report on the Insect-house for 1898. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. II. p. 293—295. [595.7007.

71 **du Buysson, Henri.** 1898. Formules pour la conservation des collections d'Insectes. Miscellan. Entom. Vol. 6. No. 3. p. 39—40. [595.7007.)

72 **Pauls, . .** 1899. Wider die Totenstarre. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver. 13. Jhg. No. 11. p. 82. [595.70007.

73 **Wimmer, Alb.** 1899. Ammoniak gegen den Tetanus. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 13. Jhg. No. 12. p. 90. [595.70007.

74 **Noël, Paul.** 1898. Chasse aux Insectes aquatiques. Miscellan. Entom. Vol. 6. No. 2. p. 31. [595.7007.

75 **Harris, T. W.** 1899. Manuscript Notes on Say's Insects and Papers. — I. Psyche, Vol. 8. No. 281. p. 399—401. [595.7009.

76 **Failla-Tedaldi, L.** 1899. Glossario Entomologico. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena), Ann. 19. No. 3. p. 95—99. [595.70.
(Register: C—Fu.)

77 Annales de la Société Entomologique de France. Vol. LXVII. Année 1898. 1./2. Trim. (Oct. 1898), 3. Trim. (Déc. '98); 4. Trim. (Mai 1899). Paris, 28, rue Serpente (Soc.) 1899. 8. (1./2.: p. 1—240, Bedel, Col. bass. de la Seine; pl. 1—8, 16, 17; 3.: p. 241—432, pl. 9—15, 18—29; 4.: p. 433—637, pl. 30; Bedel, Col. Seine). — Vol. LXVIII. Année 1899. 1. Trim. (Juill. 1899). ibid. 1899. 8⁰. (p. 1—184). [595.7006.

32978 Bullettino della Società Entomologica Italiana. Anno XXX. Trim. III/IV. (del Luglio al Dicembre 1898). Firenze, tip. M. Ricci, (31. Agosto) 1899. 8⁰. (p. 85—233). [595.7006.

32979 The Entomological Club. The Entomologist, Vol. 32. June, p. 160—164. Sept. p. 224—226. [595.7006.

80 Miscellanea Entomologica. Nuntius entomologicus internationalis. Direction et redaction: E. Barthe. Vol. VI. 1898 [12 Nos.] Narbonne, impr. spéc. des »Miscell. Entom.«. gr. 8⁰. (168 p.) [595.7005.

81 Revue d'Entomologie publiée par la Société française d'Entomologie. Rédacteur: Albert Fauvel. T. XVII. 1898. Caen, typogr.-lithogr. A. Le Boyteux, 1898. 8⁰. (Tit., 299, 80 p. 1 pl.) [595.7005.

82 Societas Entomologica. Organ für den internationalen Entomologenverein. Redig. von M. Rühl. XIII. Jhg. [24 Nrn.] 1. April 1898 bis 1. April 1899. Zürich, Druck von Jaques Bollmann. 4⁰. (Tit., 1 Bl., 192 p.) [595.7005.

83 Transactions of the American Entomological Society. Vol. XXVI. No. 1. Publ. by the Amer. Entom. Soc. at the Acad. of Nat. Sciences, Philadelphia, 1899. 8⁰. (100 p., 2 pls.) [595.7006.

84 Zeitschrift, Berliner Entomologische. Hrsg. von d. Entomolog. Verein zu Berlin. 44. Bd. 1. u. 2. Hft. p. (1—32), (I—XVI), 1—160. Mit 1 Taf. u. 6 Textfigg. Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm., (Mitte Juli) 1899. 8⁰. ℳ 14,—. [595.7005.

85 Zeitschrift, Deutsche Entomologische. Hrsgeg. von d. Deutsch. Entomol. Gesellschaft in Verbindung mit Dr. G. Kraatz u. der Gesellschaft »Iris« in Dresden. Jahrg. 1899. 1. Hft. (p. 9—224). Ausgeg. Ende Juli 1899. Hrsg. von der Deutsch. Entomol.-Gesellsch. Mit 2 Taf. Red. G. Kraatz, Berlin, Nicolai, 1899. 8⁰. ℳ 10,—. [595.7005.

32986 Zeitschrift, Deutsche Entomologische, hrsg. von der Gesellschaft Iris zu Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomologischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrg. 1899. 1. lepidopterol. Heft hrsgeg. von der Entomol. Gesellschaft Iris in Dresden. 15. Sept. 1899. Mit 4 Taf. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1899. 8⁰. (264 p.) ℳ 13,—. [595.7005.

87 **Carpenter, G. H.** 1899. Insects: Their Structure and Life. Primer of Entomology. London, Dent, 1899. 8⁰. (416 p.) 4 s. 6 d. [595.7002.

88 **Sharp, Dav.** 1899. Insects. Part II. (Cambridge Natural History, Vol. VI). London, Macmillan & Co. ld., 1899. 8⁰. (XII, 626 p., 293 figs.) [595.7002.

89 **Bachmetjew, P.** 1899. Der kritische Punkt und die normale Erstarrungs-Temperatur der Insektensäfte. Societ. Entom. 14. Jhg. No. 1. p. 1—2. [595.701.

90 **Brancsik, Karl.** 1899. A fecske fézzkek lakói. Rovart. Lapok, 6. köt. 7. füz. Sept. p. 150. — Ausz. Insassen der Schwalben. Hft. 7. p. 14. [595.7008.

91 **Horn, Walth.** 1899. Entomologische Reisebriefe aus Ceylon. 1. Brief. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 129—135. [595.7008.

Wheeler, W. M. 1899. Anémotropisme chez les Insectes. Extr. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 7. p. 217—218. [595.703.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 31445.

32992 **Giardina, Andr.** 1899. Sul significato morfologico del labro superiore degli Insetti. Monit. Zool. Ital. Ann. 10. No. 7. p. 171—176. [595.7043.

32993 **Comstock, J. H.,** and **J. G. Needham.** 1899. The Wings of Insects. Chapt. IV. (conclud.). With figs. 74—81. Amer. Naturalist, Vol. 33. July, p. 573—582. [595.7047.
v. 28764.

94 **Folsom, Just. Watson.** 1899. The Segmentation of the Insect Head. Psyche, Vol. 8. No. 280. p. 391—393—394. [595.70499.

95 **Heymons, Rich.** 1899. Der morphologische Bau des Insektenabdomens. Eine kritische Zusammenstellung der wesentlichsten Forschungsergebnisse auf anatomischem und embryologischem Gebiete. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. p. 537—556. [595.70499.

96 **Knuth, P.** 1898. Wie locken die Blumen die Insekten an? Schrift. Naturw. Ver. Schlesw.-Holst. 11. Bd. 2. Hft. p. 245—248. [595.705.

97 **Rudow, F.** 1899. Neue Beobachtungen an Insektenbauten. Societ. Entom. 14. Jhg. No. 6. p. 41—43. [595.705.

98 **Kaufmann, E.** 1899. Erdekes rovar-jelenség. Rovart. Lapok, 6. köt. 7. füz. Sept. p. 151. Ausz. Eine optische Täuschung. Hft. 7. p. 14. (Insekten hielten die glänzende Fläche eines Daches für Wasser.) [595.705.

99 **Apollinaire-Marie,** . . 1898. Le pommier et ses habitants. Miscellan. Entom. Vol. 6. No. 1. p. 12—13, No. 2. p. 26—29, No. 4. p. 42—44, No. 7. p. 89—93, No. 8. p. 103—107, No. 9. p. 115—118, No. 10. p. 132—135, No. 11. p. 140—146. [595.706.

33000 **Bezzi, M.** 1898. Les Insectes epizoignes, leurs moeurs, leurs caractères, leur classification, manière de les recueillir et de les conserver. (Suite.) Miscellan. Entom. Vol. 6. No. 2. p. 29—31, No. 3. p. 37—39, No. 9. p. 122—125, No. 11. p. 146—148. [595.706.
v. 20980.

1 **Jablonowski, Jos.** 1899. A szölömoly és szölöiloncza irtása. Rovart. Lapok, 6. köt. 6. füz. Jun. p. 117—121. — Die Rebenschädlinge. II. Ausz. Hft. 6. p. 11. [595.706.

2 A rózsa rovarellenségei és barátai. (Die Insektenfeinde und -Freunde der Rose.) Rovart. Lapok, 6. köt. 6. füz. Jun. p. 127—128. [595.706.

3 **Quaintance, A. L.** 1899. Preliminary Report upon the insect enemies of tobacco in Florida. Exper. Stat. Rec. Vol. 10. No. 11. p. 1068—1069. (Florida Stat. Bull. 48. p. 150—188, 16 figs.) [595.706.

4 **Sanderson, E. D.** 1899. Sweet potato Insects. Exper. Stat. Rec. Vol. 11. No. 1. p. 62. [595.706.
(Maryland Stat. Bull. 59. p. 129—146, 13 pls.)

5 **Webster, F. M.,** and **C. W. Mally.** 1899. The Army Worm and other Insects. Exper. Stat. Rec. Vol. 11. No. 1. p. 62—63. [595.706.
(Ohio Stat. Bull. 96. 26 p., 4 pls.)

6 **Morley, Claude.** 1899. A Contribution to the Entomology of Northamptonshire. The Entomologist, Vol. 32. Sept. p. 222—224. [595.70(4255).

7 **Morley, Claude.** 1899. The Insects of a Suffolk Broad in August. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Sept. p. 208—209. [595.70(4264).

33008 **Milton, F.** 1899. Incidental Collecting in the Lake District. The Entomologist, Vol. 32. Sept. p. 239. [595.70(428).

33009 **Höppner, H.** 1899. Beiträge zur Insektenfauna unserer Gegend. Aus d. Heimat — für d. Heimat. Jahrb. Unterweser f. 1898. p. 74—76.
(Coleopteren u. Hymenopteren.) [595.70(435).

10 **Vellay, Imre.** 1899. Adatok Szeged faunájához. II. Hymenoptera. Rovart. Lapok, 6. köt. 6. füz. Jun. p. 121—125. III. Diptera. 7. füz. Sept. p. 136—138. (Beiträge zur Fauna von Szeged.) [595.70(439).

11 **Czekelius, Dan.** 1899. Adatok Erdély rovarfaunájához. Rovart. Lapok, 6. köt. 6. füz. Jun. (Beiträge zur Insektenfauna von Siebenbürgen.) p. 111—113. — Ausz. Hft. 6. p. 11. [595.70(4392).

12 **Kheil, Napol.** 1899. Entomologische Excursionen in Südfrankreich. Fortsetzung. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 13. Jhg. No. 8. p. 57—58.
v. 31480. [595.70(44 S.)

13 **Mokrshewsky, S. A.** [Мокржевскiй, С. А.] Вредныя животныя и растенiя въ таврической губернiи по наблюденiямъ 1898 года. [Schädliche Thiere (Insecten) und Pflanzen im Taurischen Gouvernement nach Beobachtungen des Jahres 1898.] Simferopol, typ. Spiro, 1898. 8⁰. (60, V p., 1 Bl. Err.) [595.706(47 S).

14 **Mory, Eric.** 1899. Kleinere Streifzüge im Jouxthal 1898. Societ. Entom. 14. Jhg. No. 8. p. 60—61. (Fortsetz. f.) [595.7008(494).

15 **Swinton, A. H.** 1899. Hymenoptera etc. noticed in the neighbourhood of Jerusalem. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Aug. p. 189—190. [595.70(569).

α) Thysanura (595.71).

Skorikow, A. 1897. Liste des Thysanoures des environs de Charkow. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 15. p. 532. [595.71(477).
(Arb. Nat.-Ges. Univ. Charkow.) — v. 20990.

33016 **Carl, . .** 1898. Über die Collembola der Schweiz. Verhdlgn. Schweiz. Naturforsch. Ges. 81. Jahresversammlg. Bern, 1898. p. 79—84. [595.71(494).

17 **Folsom, Just. Watson.** 1898. Japanese Collembola. With 1 pl. Bull. Essex Instit. Vol. 29. No. 7/12. p. 51—56—57. [595.71(52).
(3 nn. spp.)

Folsom, Just. Wats. 1897. 1899. Japanese Collembola. Part. I. II. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 15. p. 531—532. [595.71(52).
(Bull. Essex Inst., II. Proc. Amer. Acad. Arts. Sc.) — v. 28798. 28799.

18 **Wahlgren, Einar.** 1899. Über die von der Schwedischen Polarexpedition 1898 gesammelten Collembolen. Öfvers. K. Vet.-Akad. Förhdlgr. Årg. 56. No. 4. p. 335—340. [595.71(98).
(1 n. sp.: *Isotoma binoculata.*)

Silvestri, Fil. 1899. Új rovarrend [*Anisosphaeridia*]. Rovart Lapok, 6. köt. 7. füz. Sept. p. 153. Ausz. von E. Csiki, Eine neue Insektenordnung. Hft. 7. p. 14.
(Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova.) — v. 31499. [595.71 A.

19 **Folsom, Justus Watson.** 1899. The Anatomy and Physiology of the Mouthparts of the Collembolan, *Orchesella cincta* L. With 4 pls. Bull. Mus. Comp. Zool. Vol. 35. No. 2. (p. 1—35, 36—40.) [595.71 O.

β) Orthoptera (595.72).

33020 **Scudder, Sam. H.** 1899. An Index to Stål's genera of Orthoptera. Psyche, Vol. 8. Supplt. II. (8 p.) [595.72009.

Brancsik, C. 1898. Series Orthopterorum novorum. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 15. p. 532—533. [595.72.
(Soc. Hist. Nat. Trencsin.) — v. 23706.

33021 **Bordage, Edm.** 1899. Régénération tarsienne et régénération des membres des deux paires antérieures chez les Orthoptères sauteurs. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 129. No. 3. p. 169—171. [595.720169.

22 **Bordage, Edm.** 1899. Sur l'absence de régénération des membres postérieurs chez les Orthoptères sauteurs et ses causes probables. C. R. Acad. Sc. Paris, T. 129. No. 2. p. 120—122. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 4. p. 118. [595.720169.

23 **Benn, J. H.** 1899. Locust Extermination. The Entomologist, Vol. 32. July, p. 186. [595.7206.
(By a Fungus. — Abstr. from Agric. Journ. Cape of Good Hope.)

24 **Bolivar, Ign.** 1898. Catálogo sinóptico de los Ortópteros de la fauna ibérica. (Contin.) Ann. Sc. Nat. Porto, Vol. 5. No. 4. p. 121—152. [595.72(46).
(4 nn. spp.; n. subg. [*Ephippigera*] *Callicrania*.) — v. 24976.

25 **Griffini, Achille.** 1899. Tentamen catalogi *Conocephalidum* pone editionem monographiae Redtenbacheri (1891) usque at finem anni 1897 descriptorum, vel in illa monographia deficentium, vel nova patria, novis synonymis, nova descriptione auctorum. Miscellan. Entom. Vol. 7. No. 1. p. 4—10, No. 3. p. 33—37 (à suivre). [595.72 C.

26 **Navas, . .** 1899. (Una excursión al Montrant.) Nota adicional. Con 4 fig. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. Junio, 1899. p. 176—177. [595.72 E.
(*Ephippiger Ortegai* Pantel y *E. Panteli* Navás.)

33027 **Thiele, R.** 1899. Ist der Ohrwurm (*Forficula auricularia* L.) nützlich oder schädlich? Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 18. p. 280. [595.72 F.

28 **Giardina, Andr.** 1899. Sulla biologia delle *Mantidi*. Con 2 tav. Estr. dal Giorn. Soc. Sc. Nat. ed Econom. Vol. 22. Palermo, tip. Domen. Vena. 1899. 4⁰. (Tit., p. 287—325, 327—328.) [595.72 M.

29 **Bordage, Edm.** 1899. Régénération des membres chez les Mantides et constance de la tetramérie du tarse des membres régénérés après autotomie chez les Orthoptères pentamères. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 28. No. 26. p. 1593—1596. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 3. p. 85. [595.72 M.

30 **Lucas, W. J.** 1899. *Mecostethus grossus*, Linn. = *flavipes* Gmel., Don., Steph., = *germanicus* Stoll, = *rubripes* De Geer. With 1 pl. The Entomologist, Vol. 32. July, p. 169—171. (v. Herb. Ashby. ibid. Sept. p. 238.) [595.72 M.

31 **Scudder, Sam. H.** 1899. The North American Species of *Orphulella*. Canad. Entomol. Vol. 31. p. 177—178. [595.72 O.
(8 nn. spp.)

32 **Heymons, Rich.** 1899. Über bläschenförmige Organe bei den Gespenstheuschrecken. Ein Beitrag zur Kenntnis des Eingeweidenervensystems bei den Insecten. Mit 2 Textfigg. Sitzgsber. K. preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1899. XXIX/XXX. p. 561—575. [595.72 P.

33033 **Bordage, Edm.** 1898. Sur la régénération chez les *Phasmides*. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 67. 1. Trim. p. 87—91. — Ausz. von N. von Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 15. p. 533—534. [595.72 P.

33034 **Griffini, Achille.** 1898. Sur les *Phyllidae*. Avec 3 figg. Miscellan. Entom. Vol. 6. No. 1. p. 8—12. [595.72 P.
(*Pulchriphyllium* n. subg.)

35 **Burr, Malc.** 1899. Three new Species of *Platycleis* from Herzegowina. Entom. Record, Vol. 11. p. 18—20. — Ausz. von N. von Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 608. [595.72 P.
(*Pl. raja, fusca* u. *orina*).

36 **Griffini, Achille.** 1898. Observations sur une anomalie du type d'une nouvelle Pseudophyllide du Pérou [*Platyphyllum Regimbarti* Griff.]. Avec 1 fig. Miscellan. Entom. Vol. 6. No. 12. p. 156—158. [595.72 P.

37 **Deschamps, Emile.** 1898. Note sur la sauterelle de Chypre [*Stauronotus cruciatus*] et sur les systèmes d'extinction de Richard Mattei. Avec 1 illustr. Miscellan. Entom. Vol. 6. No. 5. p. 70—71, No. 6. p. 82—84. [595.72 S.

38 **Bolivar, I.** 1899. Observaciones acerca de la primera mórfosis de la langosta (*Stauronotus maroccanus* Thunb.) Con 4 fig. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. Junio, 1899. p. 162—164. [595.72 S.

39 **Scudder, Sam. H.** 1899. Short Studies of North American *Tryxalinae*. Proc. Amer. Acad. Art. and Sc. Vol. 35. No. 2. Aug. 1899. p. 41—57.
(9 nn. spp.; nn. gg. *Oeonomus, Horesidotes.*) [595.72 T.

γ) Pseudo-Neuroptera (595.73).

Pseudo-Neuroptera of North-East-Africa, P. P. Calvert v. *Neuroptera*.

33040 **Del Guercio, Giac.** 1899. Contribuzione allo studio delle forme e della biologia della Fleotripide dell' olivo (*Phloeothrips oleae* [Costa] Targioni), e sopra alcune nuova miscele saponose di sulfuro di carbonia e nicotina come insetticidi. (Con 6 [13] figg. nel testo.) Nuov. Relaz. Staz. Entom. Agrar. Firenze, (1.) No. 1. p. 207—233. — Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 30. Trim. 3/4. p. 165—186. [595.731 P.

41 **McLachlan, Rob.** 1899. *Psocus major*, Loens, at Merton (Norfolk). Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Sept. p. 210. [595.732 P.

42 **Tümpel, R.** 1899. Über das scheinbar seltene Vorkommen der Weibchen mancher Libellenarten. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 15. p. 227—228. [595.733.

43 **Calvert, Phil. P.** 1899. Parallelisms in structure between certain genera of Odonata from the Old and the New Worlds. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 245—253. [595.73309.

44 **Förster, F.** 1899. Beiträge zur indo-australischen Odonaten-Fauna. IX. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 5./6. Hft. p. 170—173. [595.733(91).
(VIII.: v. 28824.)

45 **Förster, F.** 1898. Odonaten aus Neu-Guinea. Mit 1 Taf. u. 4 Figg. im Text. Termész. Füzetek, Vol. 21. P. 3./4. p. 271—302. [595.733(95).
(9 nn. spp., 4 nn. var. u. subr.)

46 **King, Jam. J. F. X.** 1899. Notes on *Aeschna coerulea* and *Somatochlora arctica* and *metallica* in Inverness-shire. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Sept. p. 206—207. [595.73 A.

33047 **McLachlan, Rob.** 1899. An observation on the voluntary submergence of the female of *Enallagma cyathigerum*, Chp. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Sept. p. 207. [595.73 E.

Somatochlora arctica and *metallica* in Inverness-shire v. *Aeschna coerulea*, J.J.F.X. King.

33048 **Knuth, Paul.** 1899. Termiten und ihre Pilzgärten. Mit 4 Abbildgn. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 17. p. 257—259. [595.73 T.
Termes obesus u. *Redemanni* v. Wasmann, E., Neue Termitophilen etc. (Col.)

δ) Neuroptera (595.74).

49 **Calvert, Phil. P.** 1899. Neuropterous Insects collected by Dr. A. Donaldson Smith in Northeastern Africa. With 1 pl. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 228—243—244. [595.74(5 N.E.)
(Pseudo-Neuroptera: 2 nn. spp., n. g. *Hemistigmoides*; 3 Planipennia).

50 **Struck, R.** 1899. Neue und alte Trichopteren-Larvengehäuse. (Fortsetzung.) Mit 7 [12] Abbildgn. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 17. p. 263—265. [595.745034.
v. 31537.

51 **Klapálek, Fr.** 1898. Fünf neue Trichopteren-Arten aus Ungarn. Termész. Füzetek, Vol. 21. P. 3/4. p. 488—490. [595.745(439).

52 **McLachlan, Rob.** 1899. Notes on certain palaearctic Species of the Genus *Hemerobius*. No. 3. *H. stigma* (*limbatus*) and the group of *H. pini*. With 4 figs. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) July, p. 149—153. No. 4. *H. nitidula* and *H. micans*. With 2 figs. ibid. Aug. p. 184—186.
v. 31538. [595.74 H.

53 **Briggs, C. A.** 1899. *Hemerobius pellucidus* and other *Hemerobiidae* in North Devon. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Aug. p. 191. [595.74 H.

33054 **Morton, Kenneth J.** 1899. *Philopotamus montanus* var. *chrysopterus*, on the Pentland Hills. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) July, p. 157—158. [595.74 P.

ε) Hemiptera (595.75).

55 **Kirkaldy, G. W.** 1899. On the Nomenclature of Rhynchota. — Part. I. The Entomologist, Vol. 32. Sept. p. 217—221. [595.7501.

56 **Puton, A.** 1898. Quatre Hémiptères nouveaux. Revue d'Entom. T. 17. p. 273—274. [595.75.
(*Rhaphigaster mongolica*, *Isometopus heterocephalus*, *I. taeniaticeps*, *Dorydium sefrense*.)

57 **Osborn, Herbert.** 1890. On the Distribution of certain Hemiptera. (Abstr.) Proc. Iowa Acad. Sc. f. 1887—1889. p. 64. [595.7509.

58 **Seebold, T., y G. Schramm.** 1899. Datos para el conocimiento de la fauna hemipterologica de España. — Bilbao y alrededores. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. Mayo, 1899. p. 133—141. [595.75(466).

59 **Osborn, Herbert.** 1890. On the Hemipterous Fauna of Iowa. (Abstr.) Proc. Iowa Acad. Sc. f. 1887—1889 p. 40—41. [595.75(777).

60 **Kellogg, Vernon L.** 1899. Some Parasites of Birds. The Auk, Vol. 23. (N. S. Vol. 16.) July, p. 232—236. [595.7514.
(Mallophaga.)

33061 **Osborn, Herbert.** 1890. On the Metamorphosis of a Species of *Aleurodes*. (Abstr.) Proc. Iowa Acad. Sc. f. 1887—1889. p. 39—40. [595.752 A.

33062 **Hempel, Adph.** 1899. Descriptions of three new Species of *Aleurodidae* from Brazil. Psyche, Vol. 8. No. 280. p. 394—395. [595.752 A.
(3 nn. spp. of *Aleurodes*.)

63 **Green, E. Ern.** 1899. Observations on *Aspidiotus lataniae*, Sign. With 1 fig. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Aug. p. 181—183. [595.752 A.

64 **Dammer, H.** 1899. The San José Scale. Exper. Stat. Rec. Vol. 11. No. 1. p. 64. [595.752 A.

65 **Lohmann, H.** 1898. Die San José-Schildlaus und ihre Verwandten. Schrift. Naturw. Ver. Schlesw.-Holst. 11. Bd. 2. Hft. p. 274—279. [595.752 A.

66 **Green, E. Ern.** 1899. Observations on some Species of Coccidae of the Genus *Ceroplastes* in the Collection of the British Museum. With 1 pl. Ann. of Nat Hist. (7.) Vol. 4. Sept. p. 188—192. [595.752 C.
(6 [1 n.] spp.; n.: *C. africanus*.)

67 **Reh, L.** 1899. Die häufigsten auf amerikanischem Obste eingeschleppten Schildläuse. Mit 5 Abbildgn. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 14. p. 209—211, No. 16. p. 245—247, No. 18. p. 273—276. [595.752 C.

68 **Hunter, S. J.** 1899. The Coccidae of Kansas. II. Contrib. from the Entom. Labor. No. 66.) With 5 pls. Kansas. Univ. Quart. Vol. 8. Apr. p. 67—77. [595.752 L.
(4 nn. spp.)

69 **Hempel, Adph.** 1899. Two new Coccidae of the Subfamily *Lecaninae*. Canad. Entomolog. Vol. 31. No. 6. p. 131—133. [595.752 L.
(*Edwallia rugosa* n. g., n. sp., *Pulvinella pulchella* n. g., n. sp.)

33070 **Kieffer, J. J.** 1899. Sur *Lecanium robiniarum* Douglas. Bull. Soc.-Entom. France, 1899. No. 9. p. 158. [595.752 L.

71 **Schröder, Chr.** 1899. *Mytilaspis pomorum* Bouché an Äpfeln. Illustr. Zeitschrift f. Entom. 4. Bd. No. 18. p. 281. [595.752 M.

Pauropsylla Udei n. g., n. sp.; Rübsaamen, Ew. H., v. Invertebrata, 32758.

72 **Osborn, Herbert.** 1890. On the Wax Glands of the *Pemphiginae*. (Abstr.) Proc. Iowa Acad. Sc. f. 1887—1889. p. 64—65. [595.752 P.

73 **Del Guercio, Giac.** 1899. Contribuzione allo studio delle forme e della biologia della *Trama radicis* Kaltenbach con un cenno sulla sistematica del genere nella famiglia degli Afidi. (Con 6 [11] figg. nel testo.) Nuov. Relaz. Staz. Entom. Agrar. Firenze. (1.) No. 6. p. 195—206. — Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 30. Trim. 3/4. p. 187—198. [595.752 T.

74 **Distant, W. L.** 1899. On some South-African Homoptera. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Aug. p. 113—115. [595.752(608).
(3 nn. spp.; nn. gg. *Mamatola*, *Benamatapa*.)

75 **Melichar, L.** 1899. Beitrag zur Kenntnis der Homopterenfauna von Tunis. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 5./6. Hft. p. 175—190. [595.753(611).
(7 nn. spp. 1 n. var.)

76 **Distant, W. L.** 1899. Some apparently undescribed Neotropical Homoptera. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Aug. p. 112—113. [595.753(801).
(3 nn. spp.)

33077 **Baker, C. F.** 1899. On *Alebra* and related Genera. Psyche, Vol. 8. No. 281. p. 401—405. [595.753 A.
(8 nn. spp.; nn. gg. *Protalebra*, *Eualebra*.)

Marlatt, C. L. 1899. The Periodical *Cicada*. Abstr. Exper.-Stat. Rec. Vol. 10. No. 11. p. 1071—1073. [595.753 C.
(U. S. Dep. Agr. Div. Entom. Bull. No. 14.) — v. 23737.

33078 **Then, Frz.** 1899. Drei bekannte und eine neue Species der Cicadinen-Gattung *Deltocephalus*. (Mit 4 Illustr.) Mitth. naturw. Ver. Steiermark, 1898. (35. Hft.) p. 126—140. [595.753 D.
(*D. interstinctus* Web., *D. cognatus* Fieber, *D. pascuellus* Fallén, *D. angulatus* n. sp.)

79 **Melichar, L.** 1899. Monographie der *Ricaniiden* (Homoptera). Mit 6 Taf. u. 1 Abbildg. im Text. Ann. k. k. naturhist. Hofmus. 13. Bd. Hft. 2/3. p. 197—348, 349—359. — Referat von A. Handlirsch. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 49. Bd. 7. Hft. p. 393—394. [595.753 R.
(nn. gg. *Pochazina*, *Epitemna*, *Ricanopsis*, *Ricanoptera*, *Euricania*, *Ricanocephalus*, *Aphanophrys*.)

80 **Distant, W. L.** 1899. Rhynchotal Notes. — Heteroptera: *Plataspinae*, *Thyreocorinae* and *Cydninae*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Sept. p. 213—227. [595.754.
(3 nn. spp.; nn. gg. *Katacadia*, *Drupadia*.)

81 **Kirkaldy, G. W.** 1899. Notes on Aquatic Rhynchota. — No. 3. The Entomologist, Vol. 32. Aug. p. 193—196. [595.754.
(6 [3 nn.] spp.) — v. 16626.

82 **Horvath, G.** 1898. Remarques synonymiques sur les Hémiptères paléarctiques. Revue d'Entom. T. 17. p. 275—281. [595.754(403).

33083 **Kirkaldy, G. W.** 1899. A Guide to the Study of British Waterbugs. (Contin.) The Entomologist, Vol. 32. Aug. p. 200—204. [595.754(42).
v. 31572.

84 **Bianchi, V.** 1898. Enumeratio operum opusculorumque ad faunam Hemipterorum-Heteropterorum Imperii Rossici pertinentium. 1798—1897. Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc. St. Pbourg., T. 3. 1898. No. 3/4. p. 289—323. [016:595.754(47).

85 **Kirkaldy, G. W.** 1899. Mission de M. Ch. Alluaud aux îles de la région malgache. Hémiptères (*Gerridae*, *Corixidae*, *Notonectidae*). Ann. Soc. Entom. France, Vol. 68. 1. Trim. p. 101—108—109. [595.754(69).

86 **Saunders, Edw.** 1899. *Aethus flavicornis*, Fab.: a Genus and Species new to the List of British Hemiptera. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) July, p. 155—156. [595.754 A.

87 **Horváth, G.** 1899. Monographia generis *Aphelocheirus*. Cum fig. 10 xylogr. Termész. Füzetek, Vol. 22. P. 2. p. 256—267. [595.754 A.
(7 [4 nn.] spp. nn.: *A. pallens, lugubris, nigrita, Montandoni*.)

88 **Webster, F. M.** 1899. The Chinch Bug [*Blissus leucopterus*]. Exper. Stat. Rec. Vol. 10. No. 11. p. 1069—1071. [595.754 B.

89 **Horváth, G.** 1898. *Capsidae* novae ant minus cognitae. Termész. Füzetek, Vol. 21. P. 3./4. p. 501—505. [595.754 C.
(4 nn. spp. 2 nn. var.)

90 **Horváth, G.** 1898. Espèces et variétés des *Lygaearia* paléarctiques. Revue d'Entom. T. 17. p. 281—284. [595.754 L.
(*Lygaeus rubriceps*, *Apterola iberica* nn. spp., 4 nn. var.)

33091 **Horváth, G.** 1899. Species nova *Notonectidarum* madagascariensis [*Helotrephes eremita*]. Termész. Füzetek, Vol. 22. P. 2. p. 268. [595.754 N.

33092 **Schlechtendal, D. von.** 1899. Eine fossile *Naucoris*-Art von Rott. Mit 1 Taf. Zeitschr. f. Naturwiss. (Halle), 71. Bd. 6. Hft. p. 417—424. [595.754N.

93 Ritka életszivóssag. [Seltne Lebenszähigkeit: *Reduvius personata*.] Rovart. Lapok, 6. köt. 6. füz. Jun. p. 131. [595.754R.

ζ) Coleoptera (595.76).

94 **Ribbe, C.** 1899. Kurze Anleitung zum Käfersammeln in tropischen Ländern. Mit 2 Figg. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 25. p. 206—208. No. 36. p. 211 —213. No. 37. p. 218—219. [595.76007.

95 Die Präparation von Coleopteren. Ein Versuch zur Durchführung einer einheitlichen Norm. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 13. Jhg. No. 10. p. 73—76. No. 12. p. 89—90. [595.76007.
(Fortsetzung folgt.)

96 **Csiki, Ernest.** 1899. Coleopterologiai jegyzetek. Coleopterologische Notizen. Termész. Füzetek, Vol. 22. P. 2. p. 247—248, deutsch p. 248 —250. [595.76008.
(*Mehadiella* n. nom. f. *Frivaldszkia,* 2 nn. var.)

97 **Pic, M.** 1898. Variétés et nouvelles espèces de Coléoptères. Miscellan. Entom. Vol. 6. No. 1. p. 2—4. [595.76008.
(5 nn. spp. 6 nn. var.)

33098 **Pic, M.** 1898. Notes descriptives sur plusieurs Coléoptères et sur un Ichneumon (Hyménoptère). Miscellan. Entom. Vol. 6. No. 6 p. 73—75. [595.76008.
(*Microptinus brunneus* n. sp., 4 nn. var. *Ichneumon fabricator* F. var. nov. *Kabylianus.*)

99 **Pic, M.** 1898. Diagnoses de Coléoptères malacodermes et phytophages. Miscellan. Entom. Vol. 6. No. 11. p. 137—140; 2me Article. ibid. No. 12. p. 153—154. [595.76008.
(9 nn. spp., 2 nn. var.; 4 nn. spp. 1 n. var.)

33100 **Reitter, Edm.** 1899. Coleopterologische Notizen. LXVII. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 5./6. Hft. p. 162. [595.76008.
(No. 554—562. *Astyphlinus* n. nom. f. *Astyphlus* Reitt.)

1 **Tschitschérine, T.** 1899. Synonymische Bemerkungen. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 5./6. Hft. p. 163—164. [595.76.

2 **Martin, A.** 1899. Monströse Coleopteren. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 14. p. 220. No. 15. p. 235. [595.760159.

3 **Reineck, Geo.** 1899. Beitrag über Mißbildungen bei Käfern. Mit 2 Figg. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 18. p. 282. [595.760159.

4 **Rupertsberger, Math.** 1899. Die Larve des *Lucanus cervus* L., *Osmoderma eremita* Scop. und *Potosia floricola* Herbst. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 15. p. 235. [595.76034.

Bordas, L. 1899. Defensive Glands of Coleoptera. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 389. [595.76044.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 31596.

33105 **Walker, Jam. J.** 1899. Granary Beetles at Strood, Kent. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) July, p. 159—160. [595.76052.

33106 **Wasmann, E.** 1899. Neue Termitophilen und Myrmecophilen aus Indien. Mit 2 Taf. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 145—169. 180. [595.760535.
(15 nn. spp.; n. g. *Termitodiscus*; *Wroughtonilla*, *Cossyphodinus*, *Schizillus*, *Tetranillus*.)

7 **Reitter, Edm.** 1899. Über einige Coleopteren aus der palaearktischen Fauna und aus Japan. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 14. p. 216.
(6 nn. spp.; 1 n. var.) [595.76(403).

8 **Pic, M.** 1898. Descriptions d'espèces ou variétés de Coléoptères de la faune d'Europe et circa. Miscellan. Entom. Vol. 6. No. 8. p. 97—99.
(4 nn. spp., 5 nn. var.) [595.76(40).

9 **Reitter, Edm.** 1899. Elfter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 5./6. Hft. p. 155—161. [595.76(40).
(9 nn. spp., 5 nn. var. n. g. Edithia.)

10 **Wood, Theod.** 1899. Coleoptera in Scotland. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Sept. p. 214. [595.76(41).

11 **Champion, G. C.** 1899. Coleoptera of the Scilly Islands: a supplementary Note. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) July, p. 156—157. [595.76(4237).

12 **Beare, T. Hudson.** 1899. Coleoptera at Dogenham, Essex. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Aug. p. 191. [595.76(4267).

13 **Beare, T. Hudson.** 1899. Coleoptera in Cheshire and Lancashire. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Aug. p. 192. [595.76(427).

14 **Wood, Theod.** 1899. Coleoptera in the Lake District. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Sept. p. 213. [595.76(428).

33115 **Elliman, Geo. G.** 1899. Coleoptera at Llanfairfechan. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Sept. p. 211—212. [595.76(429).

16 **Erichson, F. W.** 1899. Naturgeschichte der Insekten Deutschlands. 1. Abth. Coleoptera. 5. Bd. 2. Hälfte. 3. Lief. Bearb. von Geo. v. Seidlitz. Berlin, Nicolai, 1899. 8⁰. (p. 681—968). ℳ 9,—. [595.76(43).
(n. g. *Ananconia*.)

17 **Gerhardt, J.** 1899. Neuheiten der schlesischen Käferfauna von 1898. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 217—220. [595.76(4314).
(37 spp.)

18 **Scholz, R.** 1899. Eine Pfingstexcursion auf Coleoptera. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 31. p. 182—183. [595.76(4314).

19 **Grunack, A.** 1899. (Coleopteren aus Kroatien, Dalmatien etc.) Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 13. Jhg. No. 9. p. 66. (595.76(439 S.)

20 **Bertolini, S.** 1899. Contribuzione alla fauna Trentina dei Coleotteri. (Contin.) Supplemento. Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 30. Trim. 3./4. p. 85—117, 118—120. [595.76(4364).
v. 3896.

21 **Paganetti-Hummler, G.** 1899. Beitrag zur Fauna von Süd-Dalmatien. III. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 18. p. 278—279. [595.76(4369).
(Coleoptera.) — II. v. 28916.

33122 **Barthe, E.** 1898. 1899. Catalogus Coleopterorum Galliae et Corsicae. (Suite.) Miscellan. Entom. Vol. 6. No. 3. P. 33—37, No. 6. p. 85—87, No. 7. p. 93—94, No. 8. p. 107—109, No. 9. p. 125—126, No. 10. p. 129—131, No. 12. p. 163—165, Vol. 7. No. 1. p. 10—11. [595.76(44).
v. 21057.

33123 **Bedel, L.** 1898. 1899. Faune des Coléoptères du bassin de la Seine. T. V. (Phytophages). p. 181—212. (Ann. Soc. Entom. France, Vol. 67. 1./2. Trim.), p. 213—228. (3. Trim.) p. 229—260 (4. Sem.), p. 261—276 (Vol. 68. 1. Trim., encartage). [595.76(4436).

24 **Fiori, Andrea.** 1899. Fauna entomologica italiana. Coleotteri nuovi o poco conosciuti. Atti Soc. Natural. Modena, (3.) Vol. 16. fasc. 3. p. 153—164. [595.76(45).
(5 nn. spp.)

25 **Mainardi, Athos.** 1899. Elenco di Platiceridi, Scarabeidi, Buprestidi e Cerambicidi raccolti presso Livorno. Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 30. Trim. 3./4. p. 221—231. [595.76(455).

26 **Luigioni, Paolo.** 1899. Contributo allo studio della fauna entomologica italiana. Elenco ragionato e sistematico dei Coleotteri finora raccolti nella provinica di Roma. Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 30. Trim. 3./4. p. 199—220 (continua). [595.76(456).

27 **Schmitz, Ern.** 1899. Os Coleopteros da Madeira. (Contin.) Ann. Sc. Natur. Porto, Vol. 5. No. 4. p. 153—159. [595.76(4698).
(No. 470—687.) — 25195.

28 **Reitter, Edm.** 1899. Beitrag zur Coleopteren-Fauna des russischen Reiches und der angrenzenden Länder. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 193—209. [595.76(47).
(25 nn. spp.)

33129 **Born, Paul.** 1899. Meine Excursion von 1898. (Fortsetz.) Societ. Entom. 13. Jhg. No. 22. p. 171—173, No. 23. p. 180—181, No. 24. p. 188—189. 14. Jhg. No. 1. p. 4—5, No. 2. p. 11—13, No. 3. p. 19—20, (Schluß) No. 4. p. 26—28. [595.76(494).
v. 28928.

30 **Fairmaire, L.** 1898. Descriptions de Coléoptères d'Asie et de Malaisie. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 67. 3. Trim. p. 382—400. [595.76(50;91).
(36 nn. spp., nn. gg. *Blabephorus*, *Bietia*, *Crypticoides*, *Hoploedipus*, *Pontianacus*, *Enganodia*, *Synchroina*.)

31 **Pic, Maur.** 1899. Notes sur quelques Coléoptères d'Orient. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 12. p. 230—232. [595.76(502).

32 **Osborn, Herbert.** 1890. Fragment of a Catalogue of the Coleoptera of Iowa. (Abstr.) Proc. Iowa Acad. Sc. f. 1887—1889. p. 44. [595.76(777).

33 **Heller, K. M.** 1899. Neue Käfer von den Philippinen. Abhdlgn. u. Ber. Kgl. Zool. u. Anthrop.-Ethn. Mus. Dresden. Bd. 7. No. 8. (Tit., p. 3—8.)
(8 [7 nn.] spp.) ℳ 1,50. [595.76(914).

34 **Kraatz, G.** 1899. *Adoretus guttulatus* n. sp. von Ukambani. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 109. [595.76 A.

35 **Schwarz, Otto.** 1899. *Alaus Kolbei* nov. sp. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 73. [595.76 A.

36 **Champion, G. C.** 1899. Fresh Localities in Surrey for *Amara famelica*, Zimm. and *A. infima*, Duft. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 20. (35.) Sept. p. 211. [595.76 A.

37 **Alzona, Carlo.** 1899. *Anophthalmus Fiorii* n. sp. Boll. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena), Ann. 19. No. 3. p. 94—95. [595.76 A.

33138 **Pic, M.** 1899. Notes sur les *Anthicides* d'Europe avec diagnoses. Miscellan. Entom. Vol. 7. No. 2. p. 18—21. [595.76 A.
(5 nn. spp., 6 nn. var.)

33139 **Clouët des Pesruches, L.** 1898. Notes sur divers *Aphodiides*. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 67. 1./2. Trim. p. 239—240. [595.76 A.

40 **Champion, G. C.** 1899. *Aphthona herbigrada*, Curt., var.?, in Yorkshire. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Sept. p. 211. [595.76 A.

41 **Johnson, W. F.** 1899. *Bembidium paludosum* Panz., at Lough Neagh. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 9. p. 207. [595.76 B.

42 **Day, F. H.** 1899. *Bembidium Schüppeli*, Dej., in Cumberland. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Sept. p. 212. [595.76 B.

43 **Lesne, P.** 1899. Révision des Coléoptères de la famille des *Bostrychides*. 3. Mém. (*Bostrychinae*.) Avec figs. 29—252. Ann. Soc. Entom. France. Vol. 67. 4. Trim. p. 438—621. [595.76 B.

(1. v. 13816. 2. v. 28957. — 29. nn. spp., nn. gg. *Schistoceros, Parabostrychus, Neoterius, Bostrychoplites, Dexicrates, Lichenophanes, Heterobostrychus, Bostrychopsis, Bostrychulus, Sinoxylodes*.)

44 **François, Ph.** 1899. Sur les glandes pygidiennes des *Brachynides*. Avec 1 fig. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 12. p. 232—235. [595.76 B.

Dierkx, Fr. 1899. Defensive Gland of *Brachynus*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 389. [595.76 B.
(Zool. Anz.) — v. 30344.

45 **Kerremans, Ch.** 1899. Contribution à l'étude de la faune intertropicale américaine. Buprestides. Fasc. II. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. VII. p. 329—367. [595.76 B.
(78 nn. spp.)

33146 **Fairmaire, Léon.** 1899. Description de quelques *Buprestides* et *Cerambycides* de la faune malgache. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 68. 1. Trim. p. 110—124. [595.76 B.
(13 nn. spp. Buprest., — n. g. *Entomogaster*; 12 nn. sp. Cerambyc., nn. gg. *Rusculus, Hoplonannus*.)

47 **Peyerimhoff, P. de.** 1899. Sur la poecilandrie dans le genre *Bythinus*, et l'identité spécifique des *B. latebrosus* Reitt. et *B. Ravouxi* Grilat. Avec 5 figs. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 12. p. 228—230. [595.76 B.

48 **Dierkx, Fr.** 1899. Sur les glandes pygidiennes chez les *Carabides* et les *Dytiscides*. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 11. p. 200—202. [595.76 C.

49 **Maindron, Maur.** 1899. Description d'une espèce nouvelle de *Cardiomera* [*Oberthuri*]. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 9. p. 155—156. [595.76 C.

50 **Du Buysson, Henri.** 1899. Description d'un Elatéride nouveau du Nord de l'Afrique [*Cardiophorus Chobauti*]. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 11. p. 213—214. [595.76 C.

51 **Walker, Jam. J.** 1899. *Cassida murraea*, L., etc. at Oxford. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Aug. p. 192. [595.76 C.

52 **Peyerimhoff, P. de.** 1899. Description de la larve de *Cephennium laticolle* aut. Avec 3 figs. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 10. p. 170—174. [595.76 C.

33153 **Pic, Maur.** 1899. Description de trois *Cérambycides* de Syrie. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 11. p. 209—211. [595.76 C.
(*Clytus* [*Sphegestes*] *Peyroni, Phytoecia* [*Helladia*] *Schmiedeknechti, Ph.* [*H.*] *damascena*.)

Cerambycides, v. *Buprestides*, L. Fairmaire.

33154 **Kraatz, G.** 1899. Eine neue *Ceratogonia*-Art von Transvaal [*Apogonia* (*Ceratogonia*) *Kolbei*]. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 141—142. [595.76 C.

55 **Schultze, A.** 1899. Drei neue indische *Ceutorhynchinen*. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 187—191. [595.76 C.
(*Belonnotus* n. g. *tricarinatus*, *Cyphosenus* n. g. *paradoxus* n. sp., *Ceutorhynchus sexnotatus* n. sp.)

56 **Schultze, A.** 1899. [3] Neue *Ceutorhynchinen* von Deutsch-Ostafrika. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 181—184. [595.76 C.
(*Micrelus bipustulatus*, *cruciatus*, *usambaricus*.)

57 **Schultze, A.** 1899. Über *Ceutorhynchus lineatus* Gyll. und *albolineatus* Friv. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 185—186. [595.76 C.

58 **Schultze, A.** 1899. Über *Ceutorhynchus Diecki* Bris. (Heyden, span. 1870, 159). Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 191. [595.76 C.

59 **Schultze, A.** 1899. Bemerkung zu *Ceutorhynchus pictus* Stierl. nov. sp. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 186. [595.76 C.

60 **Weise, J.** 1899. *Chrysomeliden* aus Creta. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 137—140. [595.70 C.
(2 nn. spp.; nn. gg. *Phortus*, *Chloëphaga*, *Trachymetopa*.)

61 **Weise, J.** 1899. *Chrysomela globipennis* Suffr. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 140. [595.76 C.
(= *C. coerulea* var.)

Cicindelidae, glandes pygidiennes, v. *Staphylinidae*, Fr. Dierkx.

33162 **Horn, Walth.** 1899. Über das System der *Cicindeliden*. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 33—51. [595.76 C.

63 **Horn, Walth.** 1899. Über einige alte und neue *Cicindeliden*. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 52—54. [595.76 C.
(3 nn. spp.)

64 **Schultze, A.** 1899. Eine neue *Cionus*-Art [*costipennis*] aus Rumelien. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 192. [595.76 C.

65 **Grouvelle, A.** 1899. Descriptions de *Clavicornes* d'Afrique et de la région malgache. 2. Mém. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 68. 1. Trim. p. 136—(184). [595.76 C.
(1. Mém. v. 13867. — 72 nn. spp.; nn. gg. *Ornosia*, *Rapnus*.)

66 **Grouvelle, Ant.** 1898. *Clavicornes* nouveaux d'Amérique. 2. Mém. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 67. 3. Trim. p. 344—381. [595.76 C.
(66 nn. spp.; nn. gg. *Carpophilops*, *Pocadiopsis*, *Camptomorphus*.) — 1. Mém. v. 13723.

67 **Bordas, L.** 1899. Contribution à l'étude des organes reproducteurs des coléoptères. Glandes génitales mâles du *Cleridae*. Avec 1 pl. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 67. 4. Trim. p. 622—628—630. [595.76 C.

68 **Schenkling, Sigm.** 1899. Indo-australische *Cleriden*. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 20. (40.) p. 135—167. [595.76 C.
(62 [33 nn.] sp.; nn. gg. *Metademius*, *Corynommadius*, *Myopocera*.)

33169 **Kraatz, G.** 1899. Verzeichnis der von Hrn. Conradt in Westafrika (Kamerun, Togo) gesammelten *Cleriden*. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 82—107. [595.76 C.
(55 [37 nn.] spp.; nn. gg. *Leptoclerus*, *Paradoxocerus*, *Euplacocerus*, *Hadrostigmatium*, *Oxystigmatium*, *Pyrrhostigmatium*.)

33170 **Clermont, J.** 1899. Quelques mots sur *Clytus arietis*. Miscellan. Entom. Vol. 7. No. 1. p. 13. [595.76 C.

71 **Mallász, Jos.** 1899. A *Coccinella* némely sajátságárol. Rovart. Lapok, 6. köt. 6. füz. Jun. p. 113—116. — Ausz. Über gewisse Eigenheiten der *Coccinellen*. Hft. 6. p. 11. [595.76 C.

72 **Kraatz, G.** 1899. *Coenochilus squamiger* Kraatz n. sp. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 215. [595.76 C.

73 **Hartmann, F.** 1899. Neue Rüsselkäfer der alten Welt. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 19—32. [595.76 C.
(13 nn. spp., 1 n. var., n. g. *Thaumastopus*.)

74 **Kraatz, G.** 1899. *Cosmiophaena* n. g. Cetonidarum. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 120. [595.76 C.
(1 n. sp.: *C. pilosula*.)

75 **Bonnaire, A.** 1898. Adjonction aux Rhynchophores du bassin de la Seine. Miscellan. Entom. Vol. 6. No. 4. p. 53—54. [595.76 C.

76 **Faust, J.** 1899. Zwei *Curculioniden* von der Insel Rhodos. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 5./6. Hft. p. 173—174. [595.76 C.
(*Otiorrhynchus Bleusei* n. sp., *Phyllobius pictus* Stw. var. nov. *rhodosicus*.)

77 **Faust, J.** 1899. Viaggio di Lamberto Loria nello Papuasia orientale. XXIII. *Curculionidae*. Genova, tip. sordo-muti, 1899. — Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 20. (40.) p. 1—130. [595.76 C.
(252 [105 nn.] spp.; nn. gg. *Choerorhamphus*, *Stelechodes*, *Ectatocyba*, *Aulacocnemus*, *Coryssoglymma*, *Oxymelus*, *Pyroderes*, *Guiomatus*, *Elassophilus*, *Xenopsilus*, *Ptyctonotus*, *Sclerodontus*, *Barinogyna*, *Stereonotus*).

33178 **Gillette, C. P.** 1890. Is the Plum *Curculio* double-brooded? Proc. Iowa Acad. Sc. f. 1887—1889. p. 63—64. [595.76 C.

79 **Kraatz, G.** 1899. Neue *Cymophoriden* aus Afrika. Deutsch. Entom. Zeitschrift 1899. 1 Hft. p. 55—61. [595.76 C.
(7 [6 nn.] spp.; nn. gg. *Branchypteryx*, *Clydonophorus*.)

80 **Pic, M.** 1898. Notes sur quelques *Dasytides*. Miscellan. Entom. Vol. 6. No. 4. p. 41—42. [595.76 D.

81 **Sharp, D.** 1899. A new Genus of termitophilous Staphylinidae from Borneo [*Dioxeuta* n. g. *microps* n. sp.] Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Sept. p. 205—206. [595.76 D.

82 **Csiki, Ernö.** 1899. Magyarorsag *Donaciinai*. Rovart. Lapok, 6. köt. 7. füz. Sept. p. 136—144. Ausz. Die Donaciinen Ungarns. Hft. 7. p. 13. [595.76 D.

Dytiscides, glandes, pygidiennes, v. Carabides, F. Dierkx, 33148.

Gadeau de Kerville, Henri. 1899. Physiological experiments upon *Dyticus marginalis*, Linn. Transl. by G. W. Kirkaldy. The Entomologist, Vol. 32. July, p. 176—181. [595.76 D.
(Bull. Soc. Entom. France, 1897.) — v. 13888.

Dierkx, Fr. 1899. Anal Gland of *Dytiscus*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 389. [595.76 D.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 31684.

33183 **Du Buysson, Henri.** 1899. Remarques sur quelques *Élatérides*. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 11. p. 211—213. [595.76 E.

33184 **Schwarz, Otto.** 1899. Neue von Hrn. v. Bennigsen in Deutsch-Ost-Afrika gesammelte *Elateriden.* Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 74—80. [595.76 E.
(6 nn. spp.)

85 **Champion, G. C.** 1899. Note on the habits of *Emus hirtus*, L. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Sept. p. 211. [595.76 E.

86 **Pic, Th.** 1899. Description d'un *Entypodera* de l'Afrique occidentale [*E. nigrithorax* n. sp.]. Miscellan. Entom. Vol. 7. No. 1. p. 4. [595.76 E.

87 **Mokrshezky, S. A.** [Мокржецкій, С. А.] 1899. Мохнатая бронзовка (*Epicometis hirta* Poda), ея жизнь и мѣры борьбы съ нею. (*Epic. hirta*, ihr Leben und ihre Bekämpfungsmittel.) Mit 1 Taf. Odessa, Slavjanskaja typ., 1899. 8⁰. (Aus: Schrift. kais. landwirth. Ges. Süd-Rußland, 1899.) (24 p.) [595.76 E.

88 **Slingerland, M. V.** 1899. The grape-vine flea-beetle [*Epitrix*?]. Exper. Stat. Rec. Vol. 10. No. 11. p. 1073—1074. [595.76 E.
(R. York Cornell Stat. Bull. 157. p. 189—213, 19 figs.)

89 **Fleutiaux, Ed.** 1899. Voyages de M. E. Gounelle au Brésil. *Eucnemidae.* Ann. Soc. Entom. France, Vol. 68. 1. Trim. p. 44—49. [595.76 E.
(4 nn. spp.)

90 **Kraatz, G.** 1899. Zwei neue deutsch-ostafrikanische *Gnathocera.* Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 111. [595.76 G.
(*G. convexiuscula* und *ruandana.*)

91 **Kraatz, G.** 1899. *Goniochilus niger* [nov. sp.]. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 128. [595.76 G.

33192 **Kraatz, G.** 1899. Revision der afrikanischen Tenebrioniden-Gattung *Gonocnemis* Thoms. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. 113—119.
(7 nn. spp.) [595.76 G.

93 **Tschitschérine, T.** 1898. Notes sur divers *Harpalini* paléarctiques. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 67. 1./2. Trim. p. 168—188. [595.76 H.
(18 nn. spp.; nn. gg. *Neopangus, Brachypangus, Asmerinx.*)

94 **Newbery, E. A.** 1899. *Harpalus lotus*, L., var. *erythrocephalus*, F. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) July, p. 159. [595.76 H.

95 **Kuwert, A.** 1898. Tableaux analytiques pour la détermination des Coléoptères européens. XXII. *Heteroceridae.* (Suite.) Miscellan. Entom. Vol. 6. No. 4. p. 45—53, No. 5. p. 64—70, No. 6. p. 75—81, (Fin) No. 8. p. 100—102. [595.76 H.

96 **Schulz, H.** 1899. Neue Varietäten von *Hippodamia septemmaculata* Deg. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 14. p. 223. [595.76 H.

97 **Gestro, R.** 1899. Contribution à l'étude de la faune de Sumatra (Côte-ouest-Vice-résidence de Païnan). V. Relevé des *Hispides* recueillies à Sumatra par M. J. L. Weyers. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. VII. p. 315—326. [595.76 H.
(35 [12 nn.] spp.)

98 **Müller, Jos.** 1899. *Histeridae* Dalmatiae. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 5./6. Hft. p. 149—155. [595.76 H.
(5 nn. var.)

33199 **Porta, Antonio.** 1899. *Hydraena* (*Hoplydraena*) *Fiorii* n. sp. Miscellan. Entom. Vol. 7. No. 2. p. 29—31. [595.76 H.

33200 **De Bruyne, C.** 1899. La cellule folliculaire du testicule d'*Hydrophilus piceus*. Avec 4 figs. Verhdlgn. Anat. Ges. 13. Vers. Tübingen, p. 115—123. [595.76 H.

1 **Eggers, H.** 1899. Zur Generation und Überwinterung des *Hylesinus crenatus* Fabr. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 25. p. 233—234. [595.76 H.

2 **Müller, Clem.** 1899. *Hypora* (*Phytonomus*) *Knauthi* n. sp. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 144. [595.76 H.

3 **Kraatz, G.** 1899. Neue Arten der Gattung *Incala* Thomson aus Ost- und West-Afrika. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 125—127. (4 nn. spp.) [595.76 I.

4 **Bolivar, J.** 1899. Dos formas larvarias de *Lampiridos*. (4 figs.) Act. Soc. Españ. Hist. Nat. Mayo, 1899. p. 130—133. [595.76 L.

5 **Mik, Jos.** 1899. Zur Lebensweise von *Larinus carinirostris* Gyllh. (Coleopt.) Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 5./6. Hft. p. 191. [595.76 L.

6 **Kraatz, G.** 1899. *Leistotrophus* (?) *giganteus* nov. sp. (Staphylinide). Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 112. [595.76 L.

7 **Bothe, H.** 1899. Zur Biologie von *Lina populi* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 14. p. 220. 595.76 L.

8 **Fleutiaux, Ed.** 1899. Description d'une nouvelle espèce de *Lissomus* [*ambiguus*]. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 9. p. 161. [595.76 L.

9 **Boileau, H.** 1899. Diagnoses de [3] *Lucanides* nouveaux. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 11. p. 196—197. [595.76 L.

33210 **Boileau, H.** 1898. Note sur le »Catalogue des *Lucanides*« de M. Carl Felsche. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 67. 3. Trim. p. 401—432. 4. Trim. p. 433—437. [595.76 L.

11 **Boileau, H.** 1899. Description sommaire de quelques *Lucanides* nouveaux. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 10. p. 175—178. [595.76 L. (5 nn. spp.)

12 **Kraatz, G.** 1899. *Macronota regia* nov. var. *bicolor* Kraatz. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 122. [595.76 M.

13 **Kraatz, G.** 1899. *Macronota venerea* Thoms. var nov. *apicalis* Krtz. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 127. [595.76 M.

14 **Abeille de Persia, E.** 1899. *Malachides* de Madagascar recueillis par M. Ch. Alluaud. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 11. p. 194—195. [595.76 M. (2 spp. nn.: *Anthocomus humerosus*, *A. costipennis*.)

15 **Bourgeois, Jul.** 1899. Voyage de M. Ed. Simon au Venezuela (Déc. 1887 — Août 1888). Coléoptères (*Malacodermata*). 28. Mém. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 68. 1. Trim. p. 90—100. [595.76 M. (27 [12 nn.] spp.)

16 **Belon, . .** 1899. Diagnose d'un Longicorne nouveau de Bolivie appartenant au genre *Mecometopus* Th. [*bolivianus*]. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 9. p. 156—157. 595.76 M.

17 **Kraatz, G.** 1899. *Megalorrhina Harrisii* Westw. ♂ var. nov. *4-maculata*. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 216. [595.76 M.

33218 **Bothe, H.** 1899. Über *Melolontha vulgaris* L. und *hippocastani* F. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 17. p. 267. [595.76 M.

33219 **Planet, L.** 1899. Note sur le *Metopodontus suturalis* Oliv. Avec 3 figs. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 12. p. 224—226. [595.76 M.

20 **Gestro, R.** 1899. Le specie del sottogenere *Micrispa*. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 20. (40.) p. 168—171. [595.76 M.
(2 nn. spp.: *Gonophora* [*Micrispa*] *exigua*, G. [*M.*] *semifusca*.)

21 **Pic, Maur.** 1899. Nouvelle étude synoptique sur le genre *Microjulistus* Reitt. (*Cerallíscus* Bonj.). Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 346. p. 169—171. [595.76 M.
(2 nn. spp.: *M. Wegeneri* et *M. Sysholmi*.)

22 **Gounelle, E.** 1899. Note sur le genre *Migdolus* et description de la femelle du *Migdolus Fryanus* Westw. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 12. p. 221—222. [595.76 M.

23 **Keys, J. H.** 1899. *Monohammus sartor*, F., at Plymouth. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Sept. p. 212. [595.76 M.

24 **Wasmann, E.** 1899. Ein neues myrmecophiles Curculionidengenus [*Myrmecolixus* n. g. *Braunsi* n. sp.]. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 170—171. [595.76 M.

25 **Wasmann, E.** 1899. Eine neue dorylophile *Myrmedonia* [*dorylina* n. sp.] aus der Kapcolonie mit einigen anderen Notizen über Dorylidengäste. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 174—177. [595.76 M.

26 **Kraatz, G.** 1899. *Nannopopillia viridula* nov. spec. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 128. [595.76 N.

33227 **Schumann, E.** 1899. *Necydalis major* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 18. p. 280. [595.76 N.

28 **Pic, M.** 1898. Sur quelques questions de priorité inspirées par le *Nemonyx*? var. *semirufus* Pic. Miscellan. Entom. Vol. 6. No. 9. p. 113—114. [595.76 N.

29 **Horn, Walth.** 1899. *Nickerlea* nov. gen. Euryodinorum. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 135—136. [595.76 N.

30 **Grouvelle, A.** 1899. *Nitidulides* de l'Afrique occidentale (Caméroun) récoltés par M. L. Conradt. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 68. 1. Trim. p. 125—135. 595.76 N.
(16 nn. spp.; nn. gg. *Cillaeopsis*, *Micropria*.)

31 **Champion, G. C.** 1899. *Olibus flavicornis*, Sturm, at Sandown, I. W. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) July, p. 159. [595.76 O.
Olophoeus, v. *Psephus*, *O.* Schwarz.

32 **Kraatz, G.** 1899. *Oxyrrhaphia* Kolbe 1895 = *Nophetophora* Kraatz 1883. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 121—122. [595.76 O.

33 **Kraatz, G.** 1899. *Pachnoda dieliana* n. sp., Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 142. [595.76 P.

34 **Kraatz, G.** 1899. *Paraneptunides* nov. gen. Cetonidarum [*Bennigseni* n. sp.]. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 210. [595.76 P.

35 **Kraatz, G.** 1899. *Pararhabdotis* nov. gen. Cetonidarum Coryphoceridarum. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 123—124. [595.76 P.

33236 **Kraatz, G.** 1899. Bemerkung über einige *Paussus*. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 143. [595.76 P.

33237 **Fairmaire, L.** 1899. Description d'une nouvelle espèce de *Paussus* de Madagascar [*P. armicollis*]. Bull. Soc. Entom. France, 1899. Nr. 10. p. 181. [595.76 P.

38 **Keys, J. H.** 1899. *Philonthus astutus*, Er., at Plymouth. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Sept. p. 212. [595.76 P.

39 **Jacoby, Mart.** 1899. Additions to the knowledge of the Phytophagous Coleoptera of Africa. Part II. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. II. p. 339—380. [595.76 P.
(74 nn. spp.; nn. gg. *Orneatus*, *Malvernia*, *Notomela*, *Halticella*, *Hemixantha*, *Monocida*.) — v. 23844 (adde: »of Africa«).

40 **Jacoby, Mart.** 1899. New Species of Phytophagous Coleoptera from Paraguay. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 20. (40.) p. 177—190. (17 nn. spp.) [595.76 P.

41 **Pic, M.** 1898. Sur quelques Coléoptères phytophages d'Akbès. Miscellan. Entom. Vol. 6. No. 12. p. 155—156. [595.76 P.

42 **Burgess, F. J.** 1899. *Phytosus nigriventris* near Hoylake. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Sept. p. 213. [595.76 P.

43 **Champion, G. C.** 1899. *Pissodes notatus*, Fabr., at Woking. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) July, p. 159. [595.76 P.

44 **Gestro, R.** 1899. Nuove forme del gruppo delle *Platypria*. Con 1 fig. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 20. (40.) p. 172—176. (*Platypria chiroptera* n. sp., *Cassidispa* n. g. *mirabilis* n. sp. [fig.].) [595.76 P.

33245 **Tschitschérine, T.** 1899. Mémoire sur quelques *Platysmatini* nouveaux ou peu connus d'Afrique et de Madagascar. *Drimostomini*. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 68. 1. Trim. p. 50—82. [595.76 P.
(15 nn. spp.; nn. gg. *Dactyleurys*, *Camptogenys*, *Pioprosopus*, *Syletor*.)

46 **Kraatz, G.** 1899. *Pleuropterus flavolineatus* n. sp. (Paussidae). Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 143. 595.76 P.

47 **Wasmann, E.** 1899. Ein neues (termitophiles?) Tenebrionidengenus aus Kamerun [*Pogonoxenus* n. g. *Kraatzi* n. sp.]. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 172—173. [595.76 P.

48 **Kraatz, G.** 1899. Einige neue ostafrikanische *Popillia*-Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 211—214. [595.76 P.

49 **Ohaus, Fr.** *Popillia complanata* Newman und ihre Varietäten. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 14. p. 220—223. [595.76 P.

50 **Fleutiaux, Ed.** 1899. Description d'un *Protelater* nouveau du Chili [*P. Solieri*]. Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 3/6. p. 161—162. [595.76 P.

51 **Raffray, A.** 1898. Notes sur les *Psélaphides*. Révision générique de la tribu des *Euplectini*. Descriptions d'espèces nouvelles. (Fin.) Revue d'Entom. T. 17. p. 253—273. [595.76 P.
v. 29063. (14 nn. spp., nn. gg.: *Meliceria*, *Sampsa*, *Glastus*, *Shingala*, *Macroplectus*, *Pteroplectus*, *Lioplectus*, *Protoplectus*, *Plectusodes*, *Microplectus*, *Epiplectus*, *Plectomorphus*, *Sagolonus*, *Brounia*, *Tomoplectus*, *Aminosimus*, *Paraplectus*, *Deroplectus*, *Trychioplectus*, *Zelandius*.)

33252 **Schwarz, Otto.** 1899. Beitrag zur Kenntnis der Elateriden-Gattungen *Psephus* Cand. und *Olopholus* Cand. nebst Beschreibung einiger [7] neuen Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 65—73. [595.76 P.

33253 **Kraatz, G.** 1899. *Pseudoprotaetia puncticollis* n. sp. Deutsch. Entom. Zeitschrift 1899. 1. Hft. p. 108—109. [595.76 P.

54 **Kraatz, G.** 1899. *Pseudospilophorus* n. g. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 62—64. [595.76 P.
(1 n. sp.)

55 **Pic, M.** 1898. Diagnoses de deux *Ptinus* de l'Afrique australe et sous-genre *Eutaphrimorphus*. Miscellan. Entom. Vol. 6. No. 4. p. 54—55.
(*Ptinus cupreus*, *P. Raffrayi* nn. spp.) [595.76 P.

56 **Kaufmann, E.** 1899. Die *Rhinoncus*-Arten Ungarns. [Bestimmungstabelle etc. 6 spp.] Rovart. Lapok, 6. köt. 7 füz. Sept. p. 133—136. [595.76 R.

57 Ritka vendég Algirbol. Rovart. Lapok, 6. köt. 6. füz. Jun. p. 128—129. Ein seltner Gast aus Algier (*Rhizotrogus sinuaticollis*). Von Dr. B. K. Ausz. Hft. 6. p. 12. [595.76 R.

58 **Arrow, Gilb. J.** 1899. On the *Rutelid* Beetles of the Transvaal, an Enumeration of a Collection made by W. L. Distant. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Aug. p. 118—122. [595.76 R.
(17 [6 nn.] spp.)

59 **Bedel, L.** 1899. Un nouvel Histéride myrmécophile, des Basses Alpes [*Satrapes Peyerimhoffi* n. sp.]. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 10. p. 183—184. [595.76 S.

33260 **Croissandeau, J.** 1898. Monographie des *Scydmaenidae* [Suite]. Avec 14 pls. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 67. 1./2. Trim. p. 105—167. [595.76 S.
(Sc. européens ou circa-méditerr. v. Z. A. 1894. p. 214, 272, 541 et 29077.) — (*Microscydmus* 1 sp., *Euconnus* 54 spp.)

61 **Guillebeau, F.** 1898. Révision du genre *Scydmaenus* Latr. (*Eumicrus* Lap.). Ann. Soc. Entom. France, Vol. 67. 1./2. Trim. p. 225—238. [595.76 S.

62 **Brancsik, Karl.** 1899. *Silpha*-böseg. Rovart. Lapok, 6. köt. 7 füz. Sept. p. 151—152. Ausz. *Silpha*-Abundanz. Hft. 7. p. 14. [595.76 S.

63 **Kraatz, G.** 1899. *Stalagmosoma megastalactica* n. sp. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 110. [595.76 S.

64 **Dierkx, Fr.** 1899. Les glandes pygidiennes des *Staphylinides* et des *Cicindélides*. Avec 12 figs. Zool. Anz. 22. Bd. No. 592. p. 311—315. [595.76 S.

65 **Raffray, Ach.**, et **Alb. Fauvel.** 1899. Genres et espèces de *Staphylinides* nouveaux d'Afrique. Avec 1 pl. Revue d'Entom. T. 18. p. 1—(28). [595.76 S.
(14 nn. spp., nn. gg.: *Mimocete, Delius, Delibius, Mandera, Tachinopsis, Euristus, Dorylobius, Homoeocerus.*)

66 **Gerhardt, J.** 1899. Eine neue *Stenus*-Art [*St. neglectus* n. sp.]. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 220. [595.76 S.

67 **Argod, A.** 1899. Description d'un Cérambycide nouveau de l'Afrique orientale [*Sternotomis Fairmairei*]. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 11. p. 208. [595.76 S.

68 **Léveillé, A.** 1899. Notes synonymiques sur la famille des *Temnochilides*. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 8. p. 160. [595.76 T.

33269 **Léveillé, A.** 1899. Diagnoses de *Temnochilides* nouveaux. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 9. p. 158—159. No. 12. p. 226—228. [595.76 T.
(Spp. nn. 1—7, 8—11.) — (cf. 31767.)

33270 **Léger, L.** et **P. Hagenmuller.** 1899. Sur la structure des tubes de Malpighi chez quelques Coléoptères *ténébrionides.* Avec 2 figs. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 11. p. 192—194. [595.76T.

71 **Wasmann, E.** 1899. Ein neues physogastres Oleocharinengenus aus der Kapcolonie [*Termitotropha* n. g., *O'Neili* n. sp.]. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 178—179. [595.76T.

72 **Fleutiaux, Ed.** 1899. Description d'une nouvelle espèce appartenant au genre *Teslasena* (Elateridae) [*T. Lucasi*]. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 11. p. 206. [595.76T.

73 **Pantel, J.** 1899. Sur une anomalie de *Timareta tenebricosa* Fabr. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 10. p. 174—175. [595.76T.

74 **Pic, M.** 1899. *Xylophilides* et *Anthicides* recueillis en Orient, en mars, avril et mai 1899. Revue Scientif. Bourbonn. 12. Ann. Juill. p. 170. (66 [6 nn.] spp.) [596.76X.

η) Diptera (595.77).

75 **Kieffer, J. J.** 1898. Description de deux Diptères fucivores recueillis aux Petites-Dalles (Seine-Inférieure). Ann. Soc. Entom. France, Vol. 67. 1./2. Trim. p. 100—104. [595.77.
(*Homalomyia fucivorax* n. sp., *Orygma luctuosa* Meigen.)

76 **Calandruccio, S.** 1899. Sul Pseudo-parassitismo delle Larve dei Ditteri nell' intestino umano. Arch. de Parasit. T. 2. No. 2. p. 251—257. [595.77034.

33277 **Biró, Ludw.** 1899. Asztalközösség a legyeknél. Commensalismus bei Fliegen. Termész. Füzetek, Vol. 22. P. 2. p. 196—199, deutsch p. 200 204. [595.7705.

78 **Riedel, M. P.** 1899. Beiträge zur Kenntnis der Dipterenfauna Hinterpommerns. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 18. p. 276—278. [595.77(4216).

79 **Villeneuve, J.** 1899. Captures de Diptères nouveaux pour la faune parisienne. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 11. p. 206—208. [595.77(4436).

80 **Bezzi, Mario.** 1899. Contribuzioni alla fauna ditterologica italiana. II. Ditteri delle Marche e degli Abruzzi. Bull. Soc. Entom. Ital. Ann. 30. Trim. 3./4. p. 121—164. [595.77(45).
v. 30407. — (Spp. No. 210—235 [11 nn. spp.].)

81 **Strobl, Gabriel.** 1899. Spanische Dipteren. V. Theil. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 5./6. Hft. p. 144—148. [595.77(46).
(Spp. 93—129, 6 nn. var.)

82 **Kertész, Koloman.** 1899. Verzeichnis einiger, von L. Biró in Neu-Guinea und am Malayischen Archipel gesammelten Dipteren. Mit 10 Figg. Termész. Füzetek, Vol. 22. P. 2. p. 173—195. [595.77(95).
(16 nn. spp. nn. gg.: *Parahybos, Teratocranum, Erima.*)

33283 **van der Wulp, F. M.** 1898. Dipteren aus Neu-Guinea in der Sammlung des Ungarischen National-Museums. Mit 1 Taf. Termész. Füzetek, Vol. 21. P. 3./4. p. 409—426. [595.77(95).
(12 nn. spp. nn. gg.: *Caenocephalus, Monocera.*)

33284 **Villeneuve, J.** 1899. Observations sur les *Anthomyiaires* (types de Meigen) du Muséum d'histoire naturelle de Paris. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 68. 1. Trim. p. 83—89. [595.77 A.

85 **Rübsaamen, Ew. H.** 1899. Über die Lebensweise der *Cecidomyiden.* Mit 8 [12] Figg. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 16. p. 529—549. — 2. Stück. ibid. No. 17. p. 561—570. — 3. Stück u. Schluß. No. 18. p. 593—607. (1.: 3 nn. spp., nn. gg. *Coccomorpha, Dichroma.*) [595.77 C.

86 **Jablonowski, Jos.** 1899. A hesszeni légy ellen való vedekezés [*Cecidomyia destructor*]. Rovart. Lapok, 6. köt. 7 füz. p. 144—147. — Anz. Bekämpfung der Hessenfliege. Hft. 7. p. 13. [595.77 C.

Osborn, H. 1899. The Hessian Fly in the United States. Abstr. Expr. Stat. Rec. Vol. 10. No. 11. p. 1074—1075. [595.77 C. (U. S. Dep. Agr. Div. Entom. Bull. 16. N. Ser.) — v. 29100.

87 **Vignon, P.** 1899. Sur l'histologie du tube digestif de la larve de *Chironomus plumosus.* C. R. Acad. Sc. Paris, T. 128. No. 26. p. 1596—1598. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 3. p. 85. [595.77 C.

88 **Kertész, Koloman.** 1898. *Cleitamia Osten-Sackeni* n. sp. Mit 1 Fig. Termész. Füzetek, Vol. 21. P. 3./4. p. 494—496. [595.77 C.

89 **Meade, R. H.** 1899. A Descriptive List of the British *Cordyluridae.* Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) July, p. 169—172, Aug. p. 173—177, Sept. p. 217—(220.) (to be contin.) [595.77 C.

90 **Lichtwardt, B.** 1898. *Cryptophleps* novum genus Dolichopodidarum. Cum 1 fig. Termész. Füzetek, Vol. 21. P. 3./4. p. 491—493. [595.77 C. (*C. Kertészii* n. sp.)

33291 **Celli, A.,** e **O. Casagrandi.** 1899. Per la distruzione delle zanzare. Contributo allo studio delle sostanze zanzaricide. Mem. 1. (Soc. Ital. per gli studi della Malaria). Roma, offic. poligraf. roman., 1899. 8⁰. (32 p.) [595.77 C.

92 **Kieffer, J. J.** 1898. Note sur les genres *Dasyneura* et *Perrisia.* Miscellan. Entom. Vol. 6. No. 2. p. 26. [595.77 D.

93 **Kieffer, J. J.** 1899. Über *Dicerura* Kieff. (*Iridomyza* Rbs.). Mit 4 Figg. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 5./6. Hft. p. 165—169. [595.77 D.

94 **Enderlein, Günther.** 1899. Die Respirationsorgane der *Gastriden.* Mit 3 Taf. Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 108. Bd. 2. Abth. p. 235—297, 298—203. — Apart.: ℳ 1,50. [595.77 G.

95 **Mik, Jos.** 1899. Über die Dipterengattung *Microdon.* Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 5./6. Hft. p. 138—143. [595.77 M.

96 **Pandellé, Louis.** 1898. Études sur les Muscides de France. IIIe Partie. (Suite.) Revue d'Entom. T. 17. p. spec. 65—(80). [595.77 M(44). v. 29106. — (2 nn. spp.)

Perrisia, v. *Dasyneura*, J. J. Kieffer.

97 **Hough, Garry de N.** 1899. Studies in Diptera Cyclorhapha. I. The *Pipunculidae* of the United States. Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 29. No. 4. p. 77—86. [595.77 P. (3 nn. spp.)

33298 **Bezzi, M.** 1898. *Rhamphomyia heterochroma,* nova Dipterorum species ex Hungaria. Termész. Füzetek, Vol. 21. P. 3./4. p. 439—440. [595.77 R.

33299 **Villeneuve, J.** 1899. Observations sur *Tamiclea cinerea* Macq. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 9. p. 160—161. — Note complémentaire. ibid. No. 12. p. 222—223. [595.77 T.

33300 **Froggatt, Walt. W.** 1899. Notes on Fruit-maggot Flies, with Descriptions of [2] New Species. With 3 pls. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 10. P. 6. p. 497—504. [595.77 T.
(nn.: *Tephritis psidii*, *Trypeta musae*.)

1 **Mik, Jos.** 1899. *Verrallia* nov. gen. Pipunculidarum (Dipt.). Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 5./6. Hft. p. 133—137. [595.77 V

Dahl, Fr. 1899. Systematic Position of *Pulicidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 389. [695.775 P.
(Arch. f. Naturgesch.) — v. 30426.

Heymons, R. 1899. Position of *Pulicidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London. 1899. P. 4. p. 390. [595.775 P.
(Zool. Anz.) — v. 31810.

2 **Jourdain, S.** 1899. Appareil buccal des *Pulex*. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 11. p. 204—205. [595.775 P.

3 **Hesse, P.** 1899. Die Ausbreitung des Sandflohs (*Sarcopsylla penetrans*) in Afrika. Geograph. Zeitschr. (Hettner) 1899. p. 522—530. [595.775 S.

9) Lepidoptera (595.78).

Nomenclature of Lepidoptera: Correspondence relating to questions circulated by Sir George Hampson. Abstr.: The Entomologist, Vol. 32. July. p. 182 185. — Aug. p. 204—209. [595.78.
(Proc. IV. Internat. Zool. Congr.) — v. 31812.

33304 **Jakhoutoff, A. A.** 1899. Einige lepidopterologische Notizen. Societ. Entom. 14. Jhg. No. 5. p. 33. [595.78008.

5 **Aigner-Abafi, L.** 1899. Adalék a lepkék biológiájához. Rovart. Lapok. 6. köt. 7 füz. Sept. p. 147—149. Anz. Beitrag zur Biologie der Lepidopteren. Hft. 7. p. 13. [595.7801.

6 **Hudák, Ede Aug.** 1899. Gölniczbányai lepkek. Rovart. Lapok, 6. köt. 7 füz. Sept. p. 150—151. Ausz. Lepidopteren-Variationen. Hft. 7. p. 14. [595.78015.

7 **Schopfer, E.** 1899. Aberrationen aus der Sammlung des Herrn Commerzienrath O. Kummer in Dresden. Mit 1 Taf. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. Hft. p. 261—262. [595.78015.

8 Lepke-eltérések [Lepidopteren-Aberrationen]. Rovart. Lapok, 6. köt. 6 füz. Jun. p. 130—131. [595.78015.

9 **Sorhagen, Ludw.** 1899. Die Schmetterlingsraupen der Myrica Gale. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 17. p. 259—261. [595.78034.

10 **Fischer, E.** 1899. Beiträge zur experimentellen Lepidopterologie. XII. Mit 1 Taf. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 14. p. 214—216. No. 15. p. 228—230. No. 16. p. 243—245. [595.7801.
v. 31817.

33311 **Frings, Carl.** 1899. Experimente mit erniedrigter Temperatur im Jahre 1898. Societ. Entom. 14. Jhg. No. 6. p. 43, No. 7. p. 51—53, No. 8. p. 57—59. (Schluß folgt.) [595.78.

33312 **Gauckler, H.** 1899. Untersuchungen über beschleunigte Entwicklung überwinternder Schmetterlingspuppen (Treiben der Puppen). (Fortsetz.) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 15. p. 230—233. [595.78034.
v. 31826.

13 **Hofmann, O.** 1899. Bemerkungen zu Experimentelle Zoologische Studien mit Lepidopteren etc. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. lepidopt. Hft. p. 44—65. [595.78.

14 **Linden, Gräfin, M. von.** 1899. Versuche über den Einfluß äußerer Verhältnisse auf die Gestaltung der Schmetterlinge. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 15. p. 225—227. No. 17. p. 261—263. (Fortsetzung folgt.) [595.78.

Oudemans, J. Th. 1899. Einfluß der Castration bei Insekten. Ausz. von G. Brandes. Zeitschr. f. Naturw. (Halle) 71. Bd. 6. Hft. p. 461—464. [595.7803.
(Zool. Jahrbb.) — v. 29146.

15 **Standfuß, M.** 1899. Experimentelle zoologische Studien. Epikrise von Pauls. (Schluß.) Societ. Entom. 13. Jhg. No. 24. p. 185—188. [595.78.
v. 29132.

16 **Schmid, Ant.** 1899. Raupenkalender. Hrsgeg. vom Naturwiss. Verein zu Regensburg. (Mit Vorw. von Ottmar Hofmann.) Regensburg, E. Stahl's Verlagshdlg., (1899.) 8⁰. (IV, 275 p.) *M* 5,—. [595.78034.

17 **Imms, A. D.** 1899. Lepidopterous larvae on Clematis. The Entomologist, Vol. 32. Sept. p. 240. [595.78053.

33318 **Bastelberger, . .** 1899. Über die Präparation der Schmetterlingsflügel für Untersuchungen des Rippenverlaufs. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 16. p. 241—242. 595.78047.

19 **Friedmann, Frz.** 1899. Über die Pigmentbildung in den Schmetterlingsflügeln. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 54. Bd. 1. Hft. p. 85—94—95. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 388. — Ausz. von Gräfin M. von Linden. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 18. p. 623—624. [595.78047.

20 **Grote, A. Radcliffe.** 1899. Specializations of the Lepidopterous Wing; Parnassi-Papilionidae. Part I. Proc. Amer. Philos. Soc. Philad. Vol. 38. No. 159. Jan. p. 7—21. — Part II. ibid. p. 25—44, 45—48. [595.78047.

21 **Gnadt, Karl.** 1899. Auch ein Feind der Schmetterlinge. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 18. p. 281. [595.7805.
(Wind.)

22 **Frings, Carl.** 1899. Vorliebe der Lepidopteren für ihnen gleichartige Farbe. Societ. Entom. 14. Jhg. No. 2. p. 9. [595.7805.

23 **Cassat, A.** 1899. Plantes dont se nourrissent exceptionnellement quelques chenilles. Miscellan. Entom. Vol. 7. No. 1. p. 3—4. [595.78008.

24 **Aigner-Abafi, L. von.** 1899. Schmetterlings-Zwitter. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 17. p. 268. [595.780167.

25 **Kane, Wm. Fras. de V.** 1899. Noteworthy Lepidoptera. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 9. p. 207. [595.78(415).

33326 **Staudinger, O.** 1899. Neue palaearktische Lepidopteren. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. lepidopt. Hft. p. 156—163. [595.78(403).
(7 nn. spp.; n. g. *Catopta.*)

33327 **Captures and Field Reports.** The Entomologist, Vol. 32. Aug. p. 211, 212, 213. — Sept. p. 237—239. 595.78(42).
(*Macroglossa*, *Melanippa fluctuata*, *Angerona prunaria*, *Choerocampa porcellus*, *Halias quercana*, *Dianthoecia cucubali* etc.)

28 **Carr, F. M. B.** 1899. Collecting in the Fens, 1899. The Entomologist, Vol. 32. Aug. p. 196—199. [595.78(42).

Tutt, J. W. 1899. A Natural History of the British Lepidoptera. Vol. I. Reviewed by Lord Walsingham. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) July, p. 161 — 165. [595.78(42).
v. 29155.

29 **Saunders, H. A.** 1899. Lepidoptera at Woking, Survey. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) July, p. 157. [595.78(4221).

30 **Gummer, Cecil M.** 1899. Collecting on Dartmoor. The Entomologist, Vol. 32. Sept. p. 239—240. [595.78(4235).
(Lepidoptera.)

31 **Jefferys, J. B.** 1899. Notes from Bath. The Entomologist, Vol. 32. Sept. p. 240. [595.78(4238).
(Lepidoptera.)

32 **Robson, John.** 1899. A Catalogue of the Lepidoptera of Northumberland, Durham, and Newcastle-upon-Tyne. Part I. London, Williams & Norgate, (May) 1899. 8⁰. (IV, 195 p.) [595.78(428).
(Nat. Hist. Trans. Northumb., Durh. etc. Vol. XII. P. 1.)

33333 **Bland, F. D.** 1899. Collecting at Bettws-y-Coed, North Wales. The Entomologist, Vol. 32. July, p. 187. [595.78(429).

34 **Himsl, Ferd.** 1899. Ein oberösterreichisches Eldorado für Lepidopterophilen. Societ. Entom. 14. Jhg. No. 2. p. 10—11, No. 3. p. 18—19. [595.78(4362).

35 **Aigner-Abafi, L. v.** 1899. Die Lepidopteren-Fauna Ungarns. II. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 14. p. 219—220. — III. ibid. No. 15. p. 234. [595.78(437).
v. 31867.

Hormuzaki, Const. Frhr. v. 1899. Die Schmetterlinge (*Lepidoptera*) der Bukowina. Analyse par M. Jaquet. Bulet. Soc. Sciinț., Bucarest, An. 8. No. 3. p. 315—316. v. 30453. [595.78(4375).

36 **Dahlström, Jul.** 1899. Bemerkungen zu Ungarns Schmetterlingsfauna. (Fortsetz.) Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 36. p. 213—214. No. 37. p. 219 —220. [595.78(439).
v. 22837.

37 **Jones, A. H.** 1899. Ten Days collecting in the Cévennes. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Aug. p. 186—188. [595.78(448).

38 **Oberthür, Charl.** 1899. Lépidoptères des Pyrénées. Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 346. p. 163—164. [595.78(4478).

39 **Régnier, Raymond.** 1899. Catalogue des Lépidoptères de Provence. Aix, libr. Makaire, 1899. 16 à 2 col. (81 p.) [595.78(449).

33340 **Bachmetjew, P.** 1899. Über die Dimensionen der bulgarischen Schmetterlinge im Vergleich zu den westeuropäischen. I. Familie *Satyridae*. Mit 1 Fig. Societ. Entom. 14. Jhg. No. 4. p. 25—26, No. 5. p. 35—36. No. 6. p. 43—45, No. 7 (Schluß). p. 49—51. [595.78(497).

33341 **Fruhstorfer, H.** 1899. Neue asiatische Lepidopteren. Berlin. Entom. Zeitschr. 44. Bd. 1./2. Hft. p. 49—64. [595.78(5).
(13 nn. subspp. 1 n. sp.)

42 **Barrett, C. G.** 1899. Further Stray Notes on South African Lepidoptera. Edited by C. G. B. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Aug. p. 196. Sept. p. 197—199. [595.78(60 S).

43 **Beutenmüller, Wm.** 1899. On some species of North American Lepidoptera. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., Vol. 12. Art. X. p. 157—160. [595.78(70).
(On 5 spp.)

44 **Fruhstorfer, H.** 1899. Neue indo-australische Lepidopteren. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 23. p. 179—180. [595.78(91).
(*Salamis australis, Delias nausicaa* nn. spp., *Eurytela Horsfieldi senta* n. subsp.)

45 **Joannis, J. de.** 1899. Note sur quelques Lépidoptères des îles Seychelles. Avec 1 fig. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 11. p. 197—200.
(7 [1 n.] spp., n. *Bradina aureolalis.*) [595.78(97).

46 **Druce, Herb.** 1899. Descriptions of some [21] new species of Heterocera. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Sept. p. 200—205. [595.781.

47 **Arkle J.** 1899. Spring Moths and Larvae: Chester District. The Entomologist, Vol. 32. Aug. p. 212—213. [595.781(427).

48 **Dognin, Paul.** 1899. Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. VII. p. 327—328. [595.781(80).

33349 **Walshingham, Lord,** and **John Hartley Durrant.** 1899. Revision of the Nomenclature of Micro-Lepidoptera. (Contin.) Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Sept. p. 199—200. [595.782.
v. 22846.

50 **Luff, W. A.** 1898. The Micro-Lepidoptera of Guernsey. Reprinted from the »Trans. Guernsey Soc. Nat. Hist.« for 1898. (11 p.) [595.782(4234).

51 **Caradja, Aristides.** 1899. Zusammenstellung der bisher in Rumänien beobachteten Microlepidopteren. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. lepidopt. Hft. p. 171—218. [595.782(498).
(1 n. sp.: *Grapholitha moldovana.*)

52 **Gauckler, H.** 1899. Nachträge, Ergänzungen, Berichtigungen zu dem Verzeichnisse der Großschmetterlinge der Umgegend von Karlsruhe etc. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. lepidopt. Hft. p. 90—94. [595.783(4346).

53 **Püngeler, Rud.** 1899. Neue Macrolepidopteren aus Central-Asien. Deutsche Entom. Zeitschr. 1899. 1. lepidopt. Hft. p. 95—106. [595.783(5 C).
(14 nn. spp.)

54 **Bönninghausen, Victor von.** 1899. Beitrag zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna von Rio de Janeiro. Tribus Sphingidae. Mit 1 Fig. auf Taf. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. lepidopt. Hft. p. 107—136. [595.78(81).
(79 spp.)

33355 **Hudson, G. V.** 1898. New Zealand Moths and Butterflies (Macro-Lepidoptera). With 13 col. pls. London, West, Newman & Co., 1898. 4^0. (XIX, 144 p.) [595.783(931).

33356 **Butler, Arth. G.** 1899. On two small Collections of Butterflies made by Mr. Rich. Crawshay during 1898 in British East Africa. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. II. p. 417—427. [595.789(676).
(62 [3 nn.] spp.)

57 **Ribbe, C.** 1899. Beiträge zur Lepidopteren-Fauna des Bismarck- u. Salomo-Archipels. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. lepidopt. Hft. p. 209—260.
(6 nn. spp.; nn. varr., aberr.) [595.78(935).

58 **Fruhstorfer, H.** 1899. Neue Rhopaloceren aus Nias. Societ. Entom. 14. Jhg. No. 5. p. 36—37 (Fortsetz. f.) [595.789(963).
(*Euthalia Ottonis* n. sp., 4 nn. subsp.)

59 **Rebel, H.** 1898. Über eine Rhopaloceren-Ausbeute aus Deutsch-Neu-Guinea. Mit 4 col. Taf. Termész. Füzetek, Vol. 21. P. 3./4. p. 368—380. [595.789(95).

60 **Aigner-Abafi, Ludw. v.** 1899. *Acherontia atropos* II. Biologie. (Schluß.) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 14. p. 211—214. 595.78 A.
v. 31908.

61 **Walker, Jam. J.** 1899. Re-appearance of *Acidalia emutaria* at Sheerness. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Aug. p. 193. [595.78 A.

62 **Chrétien, P.** 1899. Les premiers états de l'*Acidalia litigiosaria* B. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 10. p. 181—183. [595.78 A.

63 Szölöt kárasitó hernyók. Rovart. Lapok, 6. köt. 6. füz. Jun. p. 129. Ausz. [Tit.] Die Weinstock schädigenden *Agrotis*-Raupen in Süd-Tirol. Hft. 6. p. 12. [595.78 A.

33364 **Fruhstorfer, H.** 1899. Neue *Amathusien*. Societ. Entom. 14. Jhg. No. 1. p. 2—3. [595.78 A.
(*Amathusia taenia* n. sp., *A. phidippus niasana* n. subsp.)

65 **Fruhstorfer, H.** 1899. Neue *Amathusien* und Aufzählung der Bekannten. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. lepidopt. Hft. p. 71—78. [595.78 A.
(4 nn. subspp.)

66 **Gauckler, H.** 1899. Eine *Amphipyra livida*-Puppe in einer Puppenhülle von *Papilio machaon*. Insecten-Börse, 16. Jhg. No. 34. p. 200. [595.78 A.

67 **Gillmer, M.** 1899. *Anthocharis cardamines* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 18. p. 280. [595.78 A.

68 **Sajó, K.** 1899. Über *Aporia crataegi*. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 14. p. 218—219. [595.78 A.

69 **Bankes, Eust. R.** 1899. Descriptions of the larva and pupa of *Aproaerema vinella*, Bks. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Sept. p. 202—205. [565.78 A.

70 **Froggatt, Walt. W.** 1899. A Leaf-mining Caterpillar [*Batrachedra* sp.]. With 1 pl. Agric. Gaz. N. S. Wales, Vol. 10. P. 8. p. 776—777. [595.78 B.

71 **Schultz, Osk.** 1899. Über Raupen von *Bombyx rubi*. — Frühzeitiges Verlassen ihres Winterlagers. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 14. p. 221. [595.78 B.

72 **Chrétien, P.** 1899. Les premiers états de *Brachycrossata tripunctella* S. V. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 11. p. 202—204. [595.78 B.

33373 **Korb, Max.** 1899. *Brahmea Christophi* Stdgr. Mit 4 Figg. auf Taf. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1. lepidopt. Hft. p. 168—170. [595.78 B.

33374 **Chrétien, P.** 1899. Note sur les premiers états de *Butalis potentillae* Z. Bull. Soc. Entom. France, 1899. Vol. 12. p. 219—220. [595.78 B.

75 **Christy, W. M.** 1899. Note on *Cataclysta lemnata*. The Entomologist, Vol. 32. Aug. p. 209. [595.78 C.

76 **Stichel, H.** 1899. Kritische Bemerkungen über die Artberechtigung der Schmetterlinge I. *Catonephele* et *Nessaea* Hbn. Mit 1 Taf. u. 5 Textfigg. Berlin. Entom. Zeitschr. 44. Bd. 1./2. Hft. p. 1—46, 47. [595.78 C.

77 **Fruhstorfer, H.** 1899. Eine neue Lycaenide aus Nias [*Catopaecilma elegans niasana* n. subsp.] Berlin. Entom. Zeitschr. 44. Bd. 1./2. Hft. p. 157. [595.78 C.

78 **Rothschild, Hon. Walt.,** and **K. Jordan.** 1899. A Monograph of *Charaxes* and the allied Prionopterous genera (Contin.) With 4 figs. Novit. Zool. Tring, Vol. 6. No. 2. p. 220—286. [595.78 C.
(nn. subspp.) — v. 29217.

79 **Rothschild, The Hon. Walt.** 1899. Two new Species of *Charaxes* [*Northcotti* and *madensis*]. The Entomologist, Vol. 32. July, p. 171—172. [595.78 C.

80 *Cheimatobia brumata* (von L. H.) Societ. Entom. 14. Jhg. 1899. No. 8. p. 59—60. [595.78 C.

81 **Riesen, A.** 1899. *Cheimatobia brumata* L. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 24. p. 185. [595.78 C.

82 **Slevogt, B.** 1899. Einiges über *Cheimatobia brumata* L. Societ. Entom. 14. Jhg. No. 3. p. 17—18. [595.78 C.

33383 **Frohawk, F. W.** 1899. *Chrysophanus* (*Polyommatus*) *phloeas*. The Entomologist, Vol. 32. Sept. p. 234—235. [595.78 C.

84 **Hirschke, Hs.** 1899. Zwei neue Geometriden-Formen. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 49. Bd. 6. Hft. p. 357. [595.78 C.
(*Cidaria cyanata* Hbn. aberr. *flavomixta* u. *Cidaria vitalbata* Hbn. var. *conspicuata*.)

85 **Habich, Otto.** 1899. Die Raupe von *Coenonympha Oedipus* F. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 49. Bd. 7. Hft. p. 390—391. [595.78 C.

86 **Walsingham, Lord.** 1899. Description of a British *Coleophora* [*tricolor*] new to Science. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Sept. p. 201—202. [595.78 C.

Colias edusa in Co. Donegal (K. Thompson), in Co. Waterford (Wm. M. Fleming). The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 9. p. 208. [695.78 C.

87 **Staudinger, O.** 1899. Eine neue *Cymothoe* [*Aurivillii*]. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. lepidopt. Hft. p. 164—167. [595.78 C.

88 **Fruhstorfer, H.** 1899. Neue *Cynthia*-Lokalrassen und Übersicht der bekannten Subspecies. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. lepidopt. Hft. p. 81—85. [595.78 C.

89 **Fruhstorfer, H.** 1899. Übersicht der Indo-Australischen *Danaiden* und Beschreibung. Berlin. Entom. Zeitschr. 44. Bd. 1./2. Hft. p. 64—87.
(21 nn. subspp., 1 n. sp.) [595.78 D.

33390 **Fruhstorfer, H.** 1899. Neue indo-australische *Danaiden*. Societ. Entom. 14. Jhg. No. 3. p. 17, No. 4. p. 28—29, No. 5. p. 33—35. [595.78 D.
(17 nn. subspp.)

Danais (*Anosia* Linné) *plexippus*. »Der Monarch«. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 13. Jhg. No. 11. p. 82. [595.78 D.
(Anfrage.)

33391 **Crennel, Thom.** 1899. *Deilephila livornica* [*lineata*] in the Isle of Man. The Entomologist, Vol. 32. July, p. 187—188. (in the New Forest, H. Goss. ibid. Sept. p. 210. [595.78D.

92 **Gardner, J.** 1899. *Dianthoecia cucubali* in July. The Entomologist, Vol. 32. Sept. p. 234. — Sparke, E., 10. ibid. [595.78D.

93 **Bankes, Eust. R.** 1899. *Emydia cribrum.* The Entomologist, Vol. 32. July, p. 185. [595.78E.
(Occurrence.)

94 **Bankes, Eust. R.** 1899. *Emydia cribrum* not taken in the New Forest by Mr. F. Bond. The Entomologist, Vol. 32. Sept. p. 234. [595.78E.

95 **Corbin, G. B.** 1899. *Emydia cribrum*: a Reminiscence. The Entomologist, Vol. 32. July, p. 172—176. [595.78E.

96 **Fowler, J. H.** 1899. *Emydia cribrum* in the New Forest. The Entomologist, Vol. 32. July, p. 185. [595.78E.

97 **Webb, Sydney.** 1899. *Emydia cribrum* in the New Forest. The Entomologist, Vol. 32. Aug. p. 209. [595.78E.

98 The food-plant of *Epischnia Bankesiella*, Richardson. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Sept. p. 210. [595.78E.

99 **Gauckler, H.** 1899. *Erebia aethiops* Esp. aberr. u. a. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 16. p. 252—253. [595.78E.

33400 **Fruhstorfer, H.** 1899. Revision der asiatischen *Ergolis.* Berlin. Entom. Zeitschr. 44. Bd. 1./2. Hft. p. 88—99. [595.78E.

33401 **Hearle, Parkins.** 1899. Variety of *Euchelia jacobaeae.* The Entomologist, Vol. 32. July, p. 187. — Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) July, p. 157. [595.78E.

2 **Fruhstorfer, H.** 1899. Zwei neue *Euploeen* von den Sula-Inseln. Berlin. Entom. Zeitschr. 44. Bd. 1./2. Hft. p. 156—157. [595.78E.

3 **Fruhstorfer, H.** 1899. Neue *Euripus* aus dem malayischen Gebiet. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1. lepidopt. Hft. p. 66—71. [595.78E.
(Aus: Insekten-Börse.)

4 **Fruhstorfer, H.** 1899. Neue *Euthalien* von Nord-Borneo. Berlin. Entom. Zeitschr. 44. Bd. 1./2. Hft. p. 121—155. [595.78E.

Eutrapela (*Selenia*) *alcipheraria*, v. H. G. Dyar, *Geometridae.*

5 **Dyar, Harr. G.** 1899. Life Histories of North American Geometridae. — III. Psyche, Vol. 8. No. 280. p. 395—396. — IV. ibid. No. 281. p. 407—408. [595.78G.
I. v. 29237. II. v. 32027 (*Nemoria*). (III.: *Eutrapela* [*Selenia*] *alcipheraria.* IV. *Therina endropiaria.*)

6 **Frohawk, F. W.** 1899. Resting Position of *Hesperia tages.* The Entomologist, Vol. 32. July, p. 186—187. [595.78H.

7 **Fruhstorfer, H.** 1899. *Huphina.* Berlin. Entom. Zeitschr. 44. Bd. 1./2. Hft. p. 100—104. [595.78H.

33408 **Fruhstorfer, H.** 1899. Eine neue Pieride aus Kina-Balu [*Huphina pactolicus* Butl.]. Berlin. Entom. Zeitschr. 44. Bd. 1./2. Hft. p. 112. [595.78H.

Huphina pactolicus Butl. v. Fruhstorfer, H., Pieride.

33409 **Smith, John B.** 1899. Contribution toward a Monograph of the Noctuidae of Boreal North America. Revision of the genus *Hydroecia*. With 2 pls. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 26. No. 1. p. 47—48. [595.78 H.
(38 [9 nn.] spp., 1 nn. nom.)

10 **Schröder, Chr.** 1899. *Hyponomeuta malinella* Zell. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 17. p. 269. [595.78 H.

11 **Butler, A. G.** 1899. The Type of the Genus *Hypolycaena*. The Entomologist, Vol. 32. Sept. p. 221. [595.78 H.

12 **Heyne, Alex.** 1899. Eine neue Abart von *Lasiocampa potatoria* L. [var. n. *berolinensis*]. Societ. Entom. 14. Jhg. No. 1. p. 3—4. [595.78 L.
Leucania unipuncta, v. supra Insecta, Webster, F. M., and C. W. Melly, 33005.

13 **Schröder, Chr.** 1899. *Leucoma salicis* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 18. p. 281. [595.78 L.

14 **Habich, Otto.** 1899. Die Raupe von *Lignyoptera fumidaria* Hb. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 49. Bd. 6. Hft. p. 357—358. [595.78 L.

15 A rovarok nemi ösztönének erejét. Rovart. Lapok, 6. köt. 7. füz. Sept. p. 150. — Die Mächtigkeit des Geschlechtstriebes bei den Insecten (*Liparis dispar*). Ausz. Hft. 7. p. 13—14. [595.78 L.

16 **Mabille, P.** 1899. Description d'une Lithoside nouvelle de l'île Maurice (*Lithosia mauritia*). Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 12. p. 220—221. [595.78 L.

17 **Heyne, Alex.** 1899. Ein Zwitter von *Lycaena aegon* S. V. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 35. p. 205—206. [595.78 L.

33418 **Staudinger, O.** 1899. Über die Arten und Formen der *Lycaena Damon*-Gruppe. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. lepidopt. Hft. p. 137—155. [595.78 L.

Evans, Wm. 1899. *Macroglossa stellatarum* in the Edinburgh District. The Entomologist, Vol. 22. Aug. p. 211. [595.78 M.
(Ann. Scott. Nat. Hist.) — v. 32018.

19 **Haggart, Jam. C.** 1899. Extraordinary Abundance of *Macroglossa stellatarum*. The Entomologist, Vol. 32. July, p. 187. [595.78 M.

20 **Moffat, C. B.** 1899. *Macroglossa stellatarum* in 1899. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 8. p. 185. [595.78 M.

21 **Johnson, W. F.** 1899. *Macroglossa stellatarum* and *M. bombyliformis* at Poyntzpass. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 8. p. 185. [595.78 M.

22 **Schultz, O.** 1899. Beschreibung einer aberrativen Form von *Mamestra dentina* Esp. Mit 1 Textfigg. Berlin. Entom. Zeitschr. 44. Bd. 1./2. Hft. p. 159—160. [595.78 M.

23 **Walsingham, Lord.** 1899. Description of a new Species of *Metzneria* (= *Parasia*) from Algeria [*M. Eatoni*]. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Aug. p. 183. [595.78 M.

Nemoria, v. H. G. Dyar, *Geometridae*, 33405.

24 **Stichel, H.** 1899. Zur Etymologie des Gattungsnamens *Nessaea* Hübn., ein Ergänzungswort zu den »Kritischen Bemerkungen«. Berlin. Entom. Zeitschrift 44. Bd. 1./2. Hft. p. (31). [595.78 N.
(v. supra: *Catonephele*, 33376.)

33425 **Gauckler, H.** 1899. *Notodonta tremula* Cl. aberr. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 15. p. 236. [595.78 N.

33426 **Crombrugghe de Picquendaele, baron de.** 1899. Note sur les premiers états d'*Olindia ulmana* Hb. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. VII. p. 313—314. [595.78 O.

27 **Gauckler, H.** 1899. Beobachtungen aus dem Geschlechtsleben von *Orgyia antiqua* L. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 33. p. 195. [595.78 O.

28 **Porritt, Geo. T.** 1899. *Pachetra leucophaea* etc., in East Kent. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Sept. p. 210. [595.78 P.

29 **Fruhstorfer, H.** 1899. Drei neue *Papilios*. Societ. Entom. 14. Jhg. No. 7. p. 49. [595.78 P.
(*P. Arycles Sphinx*, *P. Arycles incertus*, *P. macareus perakensis* nn. subspp.)

30 **Bergstrasser, . .** 1899. On the Clouded Yellows [*Papilio hyale* L. etc.]. Transl. by Mrs. Brown. The Entomologist, Vol. 32. July, p. 181—182. (From Bergstrasser's Nomenclatur, 1779.) [595.78 P.

31 **Gauckler, H.** 1899. Häufiges Auftreten von *Papilio machaon* im Sommer des Jahres 1898 bei Karlsruhe. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 17. p. 268—269. [595.78 P.

32 **Spengel, J. W.** 1899. Über einige Aberrationen von *Papilio machaon*. Zool. Jahrbb., Abth. f. Syst. 12. Bd. 3. Hft. p. 337—382, 383—384. — Apart: Mit 3 Taf. Jena, G. Fischer, 1899. 8°. (48 p.) ℳ 2,50. [595.78 P.

33 **Schultz, Osk.** 1899. Überliegen von Puppen von *Papilio machaon* L. und *Papilio podalirius* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 15. p. 235—236. [595.78 P.

33434 **Rocquigny-Adanson, G. de.** 1899. Instinct de la Chrysalide de *Pararge moera* L. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 10. p. 178—179. [595.78 P.

35 **Elwes, H. J.** 1899. On Himalayan *Parnassius*. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. lepidopt. Hft. p. 86—87. [595.78 P.

36 **Deckert, H. F.** 1898. Sur une remarquable aberration et quelques variétés du *Parnassius Apollo*. Avec 2 pls. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 67. 1./2. Trim. p. 189—190. [595.78 P.

37 **Bankes, Eust. R.** 1899. Notes on the Life-History of *Phalonia vectisana*, Westw., with descriptions of the larva and pupa. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Aug. p. 178—180. [595.78 P.

38 **Fruhstorfer, H.** 1899. Eine neue *Phrissura* [*aegis aegina* n. subg.]. Berlin. Entom. Zeitschr. 44. Bd. 1./2. Hft. p. 111—112. [595.78 P.

39 **Fruhstorfer, H.** 1899. *Pieriden*-Studien. Berlin. Entom. Zeitschr. 44. Bd. 1./2. Hft. p. 100—112. Nachschrift. p. 157—158. [595.78 P.

40 **Fruhstorfer, H.** 1899. Eine seltene *Pieride* vom Kina-Balu [*Huphina pactolicus* Butl.]. Societ. Entom. 14. Jhg. No. 2. p. 10. [595.78 P.
(*Pieris eperia soror*, *P. eperia aurulenta* nn. subspp.)

41 **Lahn, K.** 1899. Melanismus bei *Pieris daplidice* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 14. p. 219. [595.78 P.

42 **Chrétien, P.** 1899. Note sur les premiers états de *Pionea africalis* Gn. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 9. p. 162. [595.78 P.

33443 *Plusia moneta* (occurrences at different places). The Entomologist, Vol. 32. Aug. p. 212. Sept. p. 238. [595.78 P.

33444 **Czekelius, Dan.** 1899. *Polyommatus Amphidamus* Esp. Erdély ben. Rovart. Lapok, 6. köt. 7. füz. Sept. p. 154. — *P. A.* in Schäßburg, zuerst in Siebenbürgen. Ausz. Hft. 7. p. 14. [595.78 P.

45 **Fruhstorfer, H.** 1899. Übersicht der bekannten *Prioneris*-Arten und Beschreibung einer neuen Lokalform und bisher unbekannten ♀♀. Berlin. Entom. Zeitschr. 44. Bd. 1./2. Hft. p. 105—111. [595.78 P.

46 **Fruhstorfer, H.** 1899. *Ptychandra lorquini bazilana* n. subsp. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. lepidopt. Hft. p. 79—81. [595.78 P.

47 **Dietze, K.** 1899. Die Zucht von *Rhodia fugax*. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 13. Jhg. No. 8. p. 60. — Dazu: C. Hoffmann, ibid. No. 9. p. 65—66. [595.78 R.

48 **Swoboda, W.** 1899. Puppen-Abnormitäten bei *Saturnia pavonia* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 16. p. 252. [595.78 S.

49 **Bordan, St.** 1899. A *Saturnia pyri* új fajvaltózatta. Rovart. Lapok, 6. köt. 6. füz. Jun. p. 125—127 (1 fig.). — Ausz.: Eine neue Varietät von *S. p.* Hft. 6. p. 11. [595.78 S.

50 **Gauckler, H.** 1899. Doppelcocons von *Saturnia spini*. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. lepidopt. Hft. p. 88—89. [595.78 S.

51 **Herfert, Ant.** 1899. Eine merkwürdige Kopula (*Smerinthus ocellata* L. ♂ und *S. tiliae* L. ♀). Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 18. p. 279—280. [595.78 S.

33452 Vitéz lepke. Rovart. Lapok, 6. köt. 6. füz. Jun. p. 132. — Ausz. Ein muthiger Falter [*Thais polyxena*]. Hft. 6. p. 12. [595.78 T.

53 **Aigner-Abafi, L. von.** 1899. *Thalpochares pannonica* Frr. Mit 1 Taf. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 16. p. 249—251. [595.78 T.

54 **Fruhstorfer, H.** 1899. Neue *Tirumala* [*melissa dravidarum* n. subsp.] und Übersicht der bekannten asiatischen Species. Berlin. Entom. Zeitschr. 44. Bd. 1./2. Hft. p. 113—121. [595.78 T.

55 **Kennel, J.** 1899. Neue *Tortriciden*. Aus den Sammlungen der Herren Dr. O. Staudinger und Th. Seebold. Mit 1 Taf. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. lepidopt. Hft. p. 1—43. [595.78 T.
(40 [nn.] spp.)

56 **Del Guercio, Giac.** 1899. Delle *Tortrici* della fauna italiana specialmente nocive alle piante coltivate. (Con 28 figg. nel testo.) Nuov. Relaz. R. Staz. Entom. Agrar. Firenze. (1.) No. 1. p. 117—193. [595.78 T.

57 **Oberthür, Charl.** 1899. Observations sur les *Trichosoma pudens* Lucas et *Leprieuri* Ch. Oberth. (Lépid. hétéroc.). Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 346. p. 165—166. [595.78 T.

58 **Fischer, E.** 1899. Experimentelle kritische Untersuchungen über das procentuale Auftreten der durch tiefe Kälte erzeugten *Vanessen*-Aberrationen. Societ. Entom. 13. Jhg. No. 22. p. 169—171, No. 23. p. 177—179. [595.78 V.

33459 **Urech, F.** 1898. Mittheilungen über die diesjährigen aberrativen und chromatotarachischen Versuchsergebnisse an einigen Species der *Vanessa*-Falter. Verhdlgn. Schweiz. Naturforsch.-Ges. 81. Jahresversamml. Bern, 1898. p. 87—89. [595.78 V.

33460 **Jones, K. Hurtstone.** 1899. *Vanessa atalanta* Twenty Miles from Land. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 422. [595.78 V.

Vanessa cardui (occurrence). The Entomologist, Vol. 32. July, p. 188. [595.78 V.

61 **Schultz, O.** 1899. *Vanessa io* ab. (*narses* Schultz). Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 17. p. 267—268. [595.78 V.

62 **Schröder, Chr.** 1899. *Vanessa urticae* vom Lampenlicht angezogen. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 17. p. 269. [595.78 V.

63 **Fruhstorfer, H.** 1899. Eine neue *Zethera* [*mixta* n. sp.]. Berlin. Entom. Zeitschr. 44. Bd. 1./2. Hft. p. 99. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1899. 1. lepid. Hft. p. 78—79. [595.78 Z.

Therina endropiaria, v. H. G. Dyar, *Geometridae*, 33405.

64 **Corbin, G. B.** 1899. Aberrations of *Zygaena filipendulae* and *Z. trifolii*. The Entomologist, Vol. 32. Aug. p. 210. (v. also p. 212.) [595.78 Z.

ι) Hymenoptera (595.79).

65 **Kohl, Franz Friedr.** 1898. Über neue Hymenopteren. Mit 1 Taf. und 4 Figg. im Text. Termész. Füzetek, Vol. 21. p. 3/4. p. 325—367. (30 nn. spp.) [595.79008.

66 **Zander, Enoch.** 1899. Beiträge zur Morphologie des Stachelapparates der Hymenopteren. Mit 2 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 66. Bd. 2. Hft. p. 289 —329, 330—333. [595.790499.

33467 **Mocsáry, Alex.** 1899. Ungarns Hymenopteren. Math. u. naturwiss. Ber. Ungarn, 15. Bd. p. 115—121. [595.79(439). (Allgemeiner Bericht.)

Hymenoptera of Jerusalem, v. Insecta, A. H. Swinton, 33015.

68 **Saunders, Edw.** 1899. Two additional British Species of *Andrena* [*ruficrus* and *niveata*]. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) July, p. 154—155. [595.79 A.

69 **Ashmead, Wm. H.** 1899. Classification of the Bees of the Superfamily *Apoidea*. Trans. Amer. Entom. Soc. Vol. 26. No. 1. p. 49—96, 97—100. [595.79 A.

(nn. gg.: *Emphoropsis*, *Tetraloniella*, *Meliturgopsis*, *Epimelissodes*, *Eusynhalonia*, *Xenoglossodes*, *Diadasiella*, *Pyrrhomelecta*, *Caenonomada*, *Crocisaspidia*, *Zadontomerus*, *Cyaneoderes*, *Zacesta*, *Nothosmia*, *Acanthosmioides*, *Holcopasites*, *Spinoliella*, *Neoperdita*, *Macroteropsis*, *Perditomorpha*, *Epinomia*, *Micrandrena*, *Sphecodogastra*.)

70 **Koshewnikoff, G. A.** 1899. Ненормальныя явленія въ жизни пчелиной семьи [abnorme Erscheinungen im Leben der Familie der Bienen]. Лневникъ etc. [Tagebl. Zool. Abth. Ges. Fr. Naturw. Moskau], T. 10. No. 9/10. p. 53—57. [595.79 A.

71 **Rudow, F.** 1899. Einige merkwürdige Bienenbauten. III. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 16. p. 251—252. [595.79 A. v. 32112.

72 Kalender des deutschen Bienenfreundes auf das Jahr 1900. Hrsg. von Osk. Krancher. Leipzig, Frankenstein & Wagner, 1899. 8⁰. (VIII, 192 p.) ℳ 1,—. [595.79 A.

33473 **Friese, H.** 1898. Beiträge zur Bienenfauna von Ägypten. Termész. Füzetek, Vol. 21. P. 3./4. P. 303—313. [595.79 A.

(12 nn. spp. 1 n. var. n. subg. *Pararhophites.*)

33474 **Fowler, Carroll.** 1899. Some California Bees. Psyche, Vol. 8. No. 281. p. 405—407. [505.79A.
(4 nn. spp.)

75 **Preuß, Emil.** 1899. Meine Bienenzucht-Betriebsweise und ihre Erfolge. Mit 17. Abbildgn. auf 4 Taf. Potsdam, Selbstverl. d. Verf. 1899. 8⁰. (104 p.) ℳ 2,50, cart. ℳ 2,80. [595.79A.

76 **Reeker, H.** Die Fortpflanzungsverhältnisse der Honigbiene. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 8. p. 260—261. [595.79A.

77 **Gale, Alb.** 1899. Bees, and how to manage them. With 1 pl. Agric. Gaz. N. S. Wales, Vol. 10. P. 7. p. 630—632. P. 8. (With 1 pl.) p. 778—781. [595.79A.

78 **Gale, Alb.** 1899. Bee Calendar. June. Agric. Gaz. N. S. Wales, Vol. 10. P. 6. p. 545. — July, ibid. P. 7. p. 681. — August, ibid. P. 8. p.823. [559.79A.

79 **Gale, Alb.** 1899. Honey and how to get rid of it. Agric. Gaz. N. S. Wales, Vol. 10. P. 6. p. 535—538. [595.79A.

80 **Reichert, Al.** 1899. Auffallendes Vorkommen von Hummelnestern. I. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 18. p. 281. [595.79B.

81 **Szépligeti, Gyözö.** 1898. Adatok a magyar fauna Braconidáinak ismeretéhez. Beiträge zur Kenntnis der ungarischen *Braconiden.* (Dritter Theil.) Termész. Füzetek, Vol. 21. P. 3/4. p. 381—396, deutsch. p. 396—408. [595.79B.
(24 nn. spp.)

33482 **Mocsáry, Alex.** 1899. Species novae generis *Centris* Fabr. in collectione Musaei Nationalis Hungarici. Termész. Füzetek, Vol. 22. P. 2. p. 251—255. [595.79C.
(10 nn. spp., 1 n. var.)

83 **Konow, F. W.** 1899. Analytische Tabelle zum Bestimmen der bisher beschriebenen Larven der Hymenopteren-Unterordnung *Chalastogastra.* (Fortsetz.) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 14. p. 216—218, No. 17. p. 265—266. [595.79C.

84 **Kieffer, J. J.** 1899. Zusammenstellung der aus Cynipiden gezogenen europäischen *Chalcididen.* (Fortsetz.) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 16. p. 247—249, No. 18. p. 279—281. (Schluß folgt.) [595.79C.
v. 32139.

85 **Du Buysson, Rob.** 1898. La *Chrysis shanghaiensis* Sm. Avec 1 pl. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 67. 1./2. Trim. p. 80—82—83. [595.79C.

86 **Green, E. Ern.** 1899. Sleeping habit of a Bee, *Crocisa ramosa.* Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Sept. p. 214. [595.79C.

87 **Gillette, C. P.** 1890. *Cynipids* and Cynipidous Galls on Oaks common to Iowa. (Abstr.) Proc. Iowa Acad. Sc. f. 1887—1889. p. 53—56. [595.79C.
(7 nn. spp.)

88 **Friese, H.** 1899. Monographie der Bienengattung *Euglossa* Latr. Mit 2 Abbildgn. Termész. Füzetek, Vol. 22. P. 2. p. 117—172. [595.79E.
(49 [11 nn.] spp., 12 nn. var.)

33489 **Mocsáry, Alex.** 1898. Species novae generum: *Euglossa* Latr. et *Epicharis* Klug. Termész. Füzetek, Vol. 21. P. 3./4. p. 497—500. [595.79E.
(*Euglossa*: 3 nn. spp., *Epicharis*: 4 nn. spp.)

33490 **Friese, H.** 1899. Die Bienengattung *Exoneura* Sm. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 14. p. 209—211. [595.79 E.
(3 [2 nn.] spp.; nn.: *E. Froggatti, E. libanensis.*)

91 **Janet, Ch.** 1899. Sur les corpuscules de nettoyage des fourmis. Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 3/6. p. 177—178. [595.79 F.

92 **Schröder, Chr.** 1899. *Formica rufa* ☿ als Blüthenbestäuber. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 18. p. 281. [595.79 F.

93 **Alcott, W. P.** 1898. Battles of the Black Ants (*Formica pennsylvanica*). Bull. Essex Instit. Vol. 29. No. 7/12. p. 64—70. [595.79 F.

94 **Krieger, R.** 1899. Über einige mit *Pimpla* verwandte Ichneumonidengattungen. Sitzgsber. Naturf. Ges. Leipzig, 24./25. Jhg. p. 47—121 —124. [595.79 I.
(39 [32 nn.] spp.; nn. gg.: *Notopimpla, Neotheronia.*)

95 **Szépligeti, Győző.** 1899. Adatok a magyarországi fürkészö darazsak ismeretéhez. Beiträge zur Kenntnis der ungarischen Ichneumoniden. I. Termész. Füzetek, Vol. 22. P. 2. p. 213—231, deutsch p. 231—246.
(38 nn. spp.) [595.79 I.
Ichneumon fabricator var. *Kabylianus*, v. Coleoptera, M. Pic, 33098.

96 **Mally, Freder. W.** 1890. Life History and Embryology of *Monostegia* (*Selandria*) *ignota* Nor. (Abstr.) Proc. Iowa Acad. Sc. f. 1887—1889. p. 65 —66. [595.79 M.

97 **André, Ern.** 1898. Étude sur les *Mutillides* du Muséum de Paris. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 67. 1./2. Trim. p. 1—79. [595.79 M.
(75 [33 nn.] spp.)

33498 **André, Ern.** 1899. Les types des *Mutillides* de la collection O. Radoszkovski. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 68. 1. Trim. p. 1—42, 43. [595.79 M.

99 **Bradley, Ralph C.** 1899. Pairing of *Myrmosa melanocephala*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Aug. p. 190. [595.79 M.

33500 **Friese, H.** 1899. Neue Schmarotzerbienen [*Nomadinae*]. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 15/18. p. 283—286. [595.79 N.
(9 nn. spp., 1 n. var.)

1 **Höppner, Hans.** 1899. Nordwestdeutsche Schmarotzerbienen. Aus d. Heimat — für die Heimat. Jahrb. Unterweser f. 1898. p. 18—56. [595.78 N.
(37 spp. in 6 gg.)

2 **Nicolas, H.** 1898. Larves et nymphes d'Hyménoptères. *Odynerus simplex* Fabr. (Suite.) Avec 2 figg. Miscellan. Entom. Vol. 6. No. 1. p. 5—8. v. 21226. [595.79 O.

3 **Mantera, Giacomo.** 1899. Viaggio di Lamberto Loria nella Papuasia orientale. XXIV. *Oryssinae*. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, (2.) Vol. 20. (40.) p. 131—134. [595.79 O.
(2 [1 n.] spp., n.: *Oryssus Loriae.*)

4 **Ducke, A.** 1899. Neue Arten [9] und Varietäten [2] der Gattung *Osmia* Panz. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 14. p. 211—215. [595.79 O.

5 **Evans, Wm.** 1899. *Osmia parietina*, Curt., in Perthshire. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) July, p. 158. [595.79 O.

33506 **Keller, C.** 1898. Biologische Mittheilungen über *Pediaspis aceris*. Verhdlgn. Schweiz. Naturforsch. Ges. 81. Jahresversammlg. Bern, 1898. p. 87. [595.79 P.

33507 **Giard, A.** 1899. Sur l'existence de *Phyllotoma aceris* Kaltenbach aux environs de Paris. Bull. Soc. Entom. Paris, 1899. No. 12. p. 223—224. [595.79 P.

8 **Horsbrugh, Ch. B.** 1899. Great-Wood-boring Wasp (*Sirex gigas*) in Ireland. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 421—422. [595.79 S.

9 **Elgar, H.** 1899. *Stelis octomaculata*, Smith, near Maidstone. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) July, p. 158. [595.79 S.

10 **Saunders, E.** 1899. *Stelis octomaculata*, Smith. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) July, p. 158. [595.79 S.

11 **Friese, H.** 1898. Die *Trigona*-Arten Australiens. Termész. Füzetek, Vol. 21. P. 3/4. p. 427—431. [595.79 T.
(8 [4 nn.] spp. nn.: *T. mellipes, Biroi, australis, cincta.*)

12 **Du Buysson, Rob.** 1898. Le nid et la larve du *Tripoxylon albitarse* F. Avec 2 pls. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 67. 1./2. Trim. p. 84—85, 86. [595.79 T.

13 **Pace-Beresford, Denis R.** 1899. Wasp Notes. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 9. p. 209. [595.79 V.

14 **Schultz, O.** 1899. Zweikampf von *Vespa crabro* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 16. p. 252. [595.79 V.

15 **Hacker, Leop.** 1899. *Vespa media* De Geer. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 14. p. 221. [595.79 V.

33516 **Moffat, C. B.** 1899. *Vespa rufa* and other Wasps in Co. Wexford. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 9. p. 208. [595.79 V.

17 **Morley, Claude.** 1899. *Xiphydria dromedarius*, F., in Suffolk. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Aug. p. 190—191. [595.79 X.

18 **Vachal, J.** 1899. Matériaux pour une révision des espèces africaines du genre *Xylocopa* Latr. Ann. Soc. Entom. France, Vol. 67. 1./2. Trim. p. 92—99. [595.79 X.
(11 [10 nn.] spp., 1 n. nom.)

XXI. Vertebrata (596).

19 **Herlitzka, Amedeo.** 1899. Sul trapiantamento dei testicoli. Arch. f. Entwicklgsmech. 9. Bd. 1. Hft. p. 140—156. Zusammenfassung, p. 156.
(Tritonen.) [596.0169.

20 **Winslow, Guy Monroe.** 1898. The Chondrocranium in the Ichthyopsida. With 4 pls. Bull. Essex Instit. Vol. 28. No. 7/12. p. 87—134—141. [596.04.

21 **Heidenhain, Mart.** 1899. Über die Structur der Darmepithelzellen. Mit 2 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 54. Bd. 2. Hft. p. 184—221, 222—224. [596.043.

22 **Diamare, V.** 1899. Studii comparativi sulle isole di Langerhans del pancreas. Con 3 tav. Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Phys. 16. Bd. 7./8. Hft. p. 155—176. (Continue.) [596.043.

33523 **Mönckeberg, Geo.,** und **Albr. Bethe.** 1899. Die Degeneration der markhaltigen Nervenfasern der Wirbelthiere unter hauptsächlicher Berücksichtigung der Primitivfibrillen. Mit 2 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 54. Bd. 2. Hft. p. 135—180, 181—183. [596.048.

33524 **Acquisto, Vinc.** 1899. Sul decorso spinale delle fibre radicali posteriori. Con 1 fig. Monit. Zool. Ital. 10. Ann. No. 8. p. 210—216. [596.048.

25 **Locy, Wm. A.** 1899. New Facts regarding the Development of the Olfactory Nerve. With 14 figs. Anat. Anz. 16. Bd. No. 12. p. 273—290. [596.048.

26 **Lubosch, Wilh.** 1899. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über den Ursprung und die Phylogenese des N. accessorius Willisii. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 54. Bd. 4. Hft. p. 514—595, 596—602. [596.048.

27 **Eigenmann, Carl H.** 1899. The Eyes of the Blind Vertebrates of North America. 1. The Eyes of the *Amblyopsidae*. With 5 pls. and 20 figs. in the text. Arch. f. Entwicklgsmech. 8. Bd. 4. Hft. p. 545—609. Zusammenfassung, p. 609—611. Litter. u. Taf.-Erkl. p. 611—617. [596.04856.

28 **Fumagalli, A.** 1899. Über die feinere Anatomie des dritten Augenlides. Mit 2 Taf. Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Phys. 16. Bd. 7./8. Hft. p. 129—137, 138—139. [596.04856.

29 **Salvi, Giunio.** 1899. Sopra la sparizione del segmento vertebrale della corda dorsale in rapporto con l'ossificazione dei corpi delle vertebre. Con 1 tav. Monit. Zool. Ital. 10. Ann. No. 8. p. 201—210. [596.0495.

30 **Wieland, G. R.** 1899. The Terminology of Vertebral Centra. Amer. Journ. Sc. (Silliman), (4.) Vol. 8. Aug. p. 153—164. [596.0495.

Mearns, Edg. A. 1898. A Study of the Vertebrate Fauna of the Hudson Highlands etc. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. p. 573. (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) — v. 27820. [596(747).

33531 **Hagmann, Gottfr.** 1899. Die diluviale Wirbelthierfauna von Vöcklingshofen (Ober-Elsass). Mit 7 Taf. u. 10 Tabell. Abhdlgn. geol. Specialkart. Els.-Lothr. (N. F.) 8. Hft. (136 p.) — Apart: Straßburg, 1899. Lex.-8⁰. M 9,—. [596.(di:4344). v. 32736.

a) Pisces (597.1—5).

32 **Knauthe, Karl.** 1899. Arbeiten über die Verdauung und den Stoffwechsel der Fische. Zusammenfassendes Referat von F. Tangl. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 17. p. 579—584. [597.013.

33 **Yung, Em.** 1899. Recherches sur la digestion des poissons (histologie et physiologie de l'intestin). Arch. Zool. expérim. (3.) T. 7. No. 1. p. 121—(144). [597.0132.

34 **Feldt, M.** 1899. Über die Eimenge der im Winter laichenden Fische. Aus d. Heimat — für d. Heimat. Jahrb. Unterweser f. 1898. p. 69—72. [597.016.

35 **Rawitz, Bernh.** 1899. Über die Blutkörperchen einiger Fische. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 54. Bd. 4. Hft. p. 481—513. [597.0411.

36 **Kathariner, Ludw.** 1899. Findet sich eine »Trägerfunction« der paarigen Flossen nur bei den Dipnoern? Zool. Anz. 22. Bd. No. 594. p. 345—346. [597.047.

33537 **Gatti, M.** 1899. Ricerche sugli organi biofotogenetici dei pesci. Parte II. Organi di tipo elettrico. Parte III. Sviluppo degli organi dei due tipi. Atti R. Accad. Linc. (5.) Rendic. Cl. fis.-mat. Vol. 8. fasc. 2. p. 81—87. v. 32182. [597.049.

33538 Congrès international de pêches maritimes, d'ostréiculture et d'agriculture marine, réuni à Dieppe du 2 au 6 sept. 1898 par l'Enseignement professionnel et technique des pêches maritimes avec le concours du département, de la ville et de la chambre de commerce de Dieppe. Comptes rendus des séances, publiés par les secrétaires généraux, Gust. Lavieuville, professeur, et Jos. Pérard, ingénieur. Paris, libr. Challamel, 1899. 8⁰. (XXVII, 433 p.) [597.06.

39 Abhandlungen des Deutschen Seefischerei-Vereins. Hrsgeg. vom Deutschen Seefischerei-Verein. Bd. IV. (a. u. d. T.:) Die gegenwärtige Eismeer-Fischerei und der Walfang von Phil. M. Lindemann. Berlin, Otto Salle, 1899. gr. 4⁰. (2. Tit., VII, 134 p.) ℳ 8, —. 597.06.

40 **Havemann, G.** 1899. Jahresbericht über die deutsche See- und Küstenfischerei für 1. April 1897/1898. Nach amtlichen Quellen. Mittheil. Deutsch. Seefisch.-Ver. Bd. 15. No. 7/8. p. 152—217. [597.06.

41 **Bund, J. W. Willis.** 1899. A Handy Book of Fishery Management. London, Lawrence & Bullen, Ed., 1899. 8⁰. [597.06.

42 **Jackson, Charl L,** 1899. Lancashire Sea Fisheries. Manchester, Abel Heywood & Son, 1899. 8⁰. [597.06(4274).

43 **Walter, Emil.** 1899. Die Brutschädlinge der Fische und Mittel zu ihrer Vernichtung. Mit 15 Abbildgn. im Text. Neudamm, J. Neumann. 1899. 8⁰. (45 p.) ℳ 1,—. [597.06.

44 **Kunstler, J.** 1899. La Pisciculture devant les pouvoirs publics en 1899. Bordeaux, impr. Gounouilhou, 1899. 8⁰. (24 p.) [597.06.

33545 **Hofer, Bruno.** 1899. Über den Einfluss der Carbolsäure auf Fische. Allgem. Fischerei-Zeitg., 24. Jhg. No. 4. p. 52—56. [597.01.

46 **Pammel, L. H.** 1890. Beggiatoa alba and the Dying of Fish in Iowa. Proc. Iowa Acad. Sc. f. 1887—1889. p. 90—91. [597.01.

47 **Hartmann, Vinc.** 1899. Die Fische Kärntens. Jahrb. d. naturhist. Landes-Mus. von Kärnten, 25. Hft. p. 1—45, 46—48. [597.0(4366).

48 **Meek, Seth E.** 1890. The native Food Fishes of Iowa. Proc. Iowa Acad. Sc. f. 1887—1889. p. 68—76. [597.013.

49 **Smitt, F. A.** 1898. Poissons de l'expédition scientifique à la Terre de feu sous la direction du Dr. O. Nordenskiöld, recueillis par A. Ohlin et H. Åkerman. II. Avec 6 pls. Bih. k. Vvensk.-Vet.-Akad. Handl. 24. Bd. Afd. IV. No. 5. (p. 1—76, 77—80). [597.0(825).
I. v. 24103. — (18 [2 nn.] spp.; nn.: *Dissostichus* n. g. *eleginoides, Tripterygium Cunninghami.*)

50 **Abbott, Jam. Frc.** 1899. The Marine Fishes of Peru. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 324—(352). [597(3:85).
(102 [5 nn.] spp.; n. g. *Pisciregia.*)

51 **Lönnberg, Einar.** 1899. Notes on the Fishes collected during the Swedish Artic Expedition to Spitzbergen and King Charles Land 1898 under the direction of Prof. A. G. Nathorst. Bih. k. Svensk. Vet.-Akad. Handl. 24. Bd. Afd. IV. No. 9. (36 p.). [597.(98).

33552 **Kupffer, C. von.** 1899. Zur Kopfentwicklung von *Bdellostoma.* Mit 7 Figg. Sitzgsber. Ges. f. Morphol. u. Phys. München, 1899. 1. Hft. (15. p.) [597.2B.

33553 **Barfurth, Dietr.** 1899. Eine Larve von *Petromyzon Planeri* mit drei Schwanzspitzen. Mit 3 Figg. [auf Taf.]. Arch. f. Entwicklgsmech. 9. Bd. 1. Hft. p. 27—31. [597.2P.

Jaekel, O. 1898. Verzeichnis der Selachier des Mainzer Oligocaens. Ausz. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. p. 591. [567.31(to:4341). (Sitzgsber. Ges. Naturf. Fr. Berlin.) — v. 27872.

Forssell, Gösta. 1899. Lorenzini's Ampullae in *Acanthias vulgaris*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 380. [597.31 A. (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 30633.

54 **Delheid, Éd.** 1899. Découverte d'un Squale Bruxellien [*Carcharodon disauris* Ag.]. Ann. Soc. R. Malacol. Belg. T. 34. Bull. d. Séance, p. LXXIII—LXXV. [597.31 C.

55 Haifisch (*Centrophorus squamosus*) bei Island. Mitth. deutsch. Seefisch.-Ver. 15. Bd. No. 7/8. p. 223. [597.31 C. (Berlingske Tid.)

Newton, E. T. 1899. On the Remains of *Amia* from oligocene strata in the Isle of Wight. Ausz. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. 571—572. (Quart. Journ. Geol. Soc. London.) — v. 29442. [597.4 A.

Eastman, C. R. 1898. Some new points in Dinichthyid osteology. Ausz. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. p. 571. [567.43 I. (Amer. Naturalist.) — v. 27878.

56 **Reinhard, W.** 1899. Zur Frage über die Bedeutung des Periblastes in der Entwicklung der Knochenfische. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 14. p. 486—487. [597.503.

33557 **Stewart, Alban.** 1899. Notice of three New Cretaceous Fishes, with Remarks on the *Saurodontidae* Cope. Kansas Univ. Quart. Vol. 8. No. 3. p. 107—112. [567.5(cr:781). (*Xiphactinus brachygnathus*, *Protosphyraena gigas*, *Empo lisbonensis* nn. spp.)

Amblyopsidae, Eyes. v. Vertebrata, Carl H. Eigenmann.

58 **Stewart, Alban.** 1899. Notes on the Osteology of *Anogmius polymicrodus* Stewart. With 1 pl. Kansas Univ. Quart. Vol. 8. No. 3. p. 117—121. [597.5 A.

59 **Brandt, K.** 1898. Über den gegenwärtigen Stand der Aalfrage. Schrift. Naturw. Ver. Schlesw.-Holst. 11. Bd. 2. Hft. p. 235—239. [597.5 A.

60 **Brandes, G.** 1899. Die Leuchtorgane der Tiefseefische *Argyropelecus* und *Chauliodus*. Zeitschr. f. Naturw. (Halle.) 71. Bd. 6. Hft. p. 447—452. [597.5 A.

61 **Fitch, Edw. A.** 1899. *Blennius gattorugine* in Essex. The Zoologist, (4.) Vol. 3. July, p. 326. [597.5 B.

62 **Apstein, C.** 1898. Der Hering in der Schlei. Schrift. Naturw. Ver. Schlesw.-Holst. 11. Bd. 2. Hft. p. 222—225. [597.5 C.

63 Sprottfang (*Clupea sprattus*) an der hinterpommerschen Küste. Mittheil. deutsch. Seefisch.-Ver. 15. Bd. No. 9. p. 233—234. [597.5 C.

64 **Nusbaum, Józ.**, und **Sygm. Sidoriak.** 1899. Das anatomische Verhältnis zwischen dem Gehörorgane und der Schwimmblase bei dem Schleimbeißer (*Cobitis fossilis*). Mit 7 Abbildgn. Anat. Anz. 16. Bd. No. 9. p. 209—223. [597.5 C.

33565 **Andersson, Lars Gabr.** 1898. Comparison of *Cottus poecilopus* Heckel with *Cottus gobio* Linnaeus. Bih. k. Svensk. Vet. Akad. Handl. 24. Bd. Afd. IV. No. 3. (p. 1—43, 44.) [597.5 C.

33566 **Hofer, B.** 1899. Über Karpfenkrankheiten. Allgem. Fischerei-Zeitg. 24. Jhg. No. 14. p. 247—248.]597.5C.

67 **Mummery, J. H.** 1899. Teeth of Fish [*Echeneis squalipeta*]. With 2 pls. Trans. Odontolog. Soc. Vol. 31. p. 62—77. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 383—384. [597.5E.

68 **Berg, L.** 1899. Дробленіе и образованіе парабласта у щуки (*Esox lucius*) [Über Theiluug und Bildung des Parablastes bei *E. l.*]. Mit 22 figg. Дневникъ etc. (Tagebl. Zool. Abth. Ges. Fr. Naturw. Moskau.) T. 2. No. 9/10. p. 29—50—52. [597.5E.

69 **Yung, Em.** 1898. Vorweisung einiger Exemplare des vor circa 10 Jahren in Europa eingeführten canadischen Fisches *Eupomotis gibbosus* aus dem Hafen von Genf. Verhdlgn. Schweiz. Naturforsch. Ges. 81. Jahresvers. Bern. 1898. p. 91. [597.5E.

70 **Boulenger, G. A.** 1899. On the occurrence of *Gobius capito* on the Coast of Brittany. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Sept. p. 229—230. — Abstr. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. 429. [597.5G.

71 **Boulenger, G. A.** 1899. Descriptions of Two new Homalopteroid Fishes from Borneo. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Sept. p. 228—229. [597.5H. (*Homaloptera microstoma* n. sp., *Glaniopsis* n. g. *Hanitschi* n. sp.)

72 **Williston, S. W.** 1899. A new Genus of Fishes from the Niobrara Cretaceous [*Leptecodon* n. g., *rectus* n. sp.]. With 1 pl. Kansas Univ. Quart. Vol. 8. No. 3. p. 113—115. [567.5L.

33573 **Holmgren, Emil.** 1899. Zur Kenntnis der Spinalganglienzellen von *Lophius piscatorius* L. Mit 2 Abbildgn. im Text u. 32 Figg. auf Taf. IX/XVIII. Anat. Hefte, 1. Abth. 38. Hft. (12. Bd.) p. 71—145, 146—158. [597.5L.

74 **Boulenger, G. A.** 1899. Description of a new genus of Gobioid Fishes from the Andes of Ecuador [*Oreogobius*]. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Aug. p. 125—126. [597.5O.

75 **Popham, H. Leyborne.** 1899. Pelamid (*Pelamys sarda* [Day]) in Cornwall. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 421. [597.5P.

76 **Malard, A. Eug.** 1899. Sur le développement et la pisciculture du Turbot. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 129. No. 3. p. 181—183. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 6. p. 184. [597.5R.

Salmo, pêcheries en Californie; v. Phoques, destruction des, P. Serre.

77 **Schillinger, A.** 1899. Über die Purpur-Forelle [*Salmo purpurata* Pall.]. Allgem. Fischerei-Zeitg. 24. Jhg. No. 12. p. 201. [597.5S.

78 **Blanc, H.** 1898. (Fécondation de la truite. Démonstration.) Verhdlgn. Schweiz. Naturforsch. Ges. 81. Jahresversammlg., Bern, 1898. p. 72—73. [597.5T.

b) Amphibia (597.6—9).

79 **Barfurth, Dietr.** 1899. Die experimentelle Herstellung der Cauda bifida bei Amphibienlarven. Mit 3 Taf. Arch. Entwicklgsmech. 9. Bd. 1. Hft. p. 1—23—26. [597.60159.

33580 **Bolau, Herm.** 1899. Glandula thyreoidea und Glandula Thymus der Amphibien. Mit 11 Textfigg. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 12. Bd. 4. Hft. p. 657—710. [597.6044.

33581 **Fick, R.** 1899. Mittheilungen über die Eireifung bei Amphibien. Verhdlgn. Anat. Ges. 13. Vers. Tübingen, p. 68—73. [597.604612.

82 **Schultze, O.** 1899. Die bilaterale Symmetrie des Amphibieneies. Verhdlgn. Anat. Ges. 13. Vers. Tübingen, p. 23—29. [597.604612.

Amphibia, Pigmentzusammenhäufungen der Eier v. Biologie, L. Rhumbler, 32702.

83 **Romiti, Gius. N. Sterzi.** 1899. Die häutigen Hüllen des Rückenmarks der Amphibien. Verhdlgn. Anat. Ges. 13. Vers. Tübingen, p. 125. [597.6048.

Amphibien von Turkestan, v. A. M. Nikolsky. Reptilia.

Amphibia of New Hampshire, Gl. M. Allen, v. Reptilia.

84 **Sterzi, Gius. N.** 1899. Die Rückenmarkshüllen der schwanzlosen Amphibien. Anat. Anz. 16. Bd. No. 9. p. 230—239. [597.6048.

85 **Bertacchini, P.** 1899. Morfogenesi e Teratogenesi negli Anfibi anuri. Con 2 tav. Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Phys. 16. Bd. 7./8. Hft. p. 140—154. [597.803.

Brauer, A. 1899. Ein neuer Fall von Brutpflege bei Fröschen. [*Arthroleptis seychellensis* Bttgr.) Ausz. von G. Brandes. Zeitschr. f. Naturwiss. (Halle). 71. Bd. 6. Hft. p. 464—465. [597.8 A.
(Zool. Jahrbb.) — v. 29480.

86 **Kingsbury, B. F.** 1899. The Regeneration of the Intestinal Epithelium in the Toad (*Bufo lentiginosus americanus*) during transformation. Trans. Amer. Micr. Soc. 20. Vol. p. 45—48. [597.8 B.

87 **Hornung, Vict.** 1899. Die Überwinterung von Laubfröschen. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 8. p. 233—236. [597.8 H.

33588 **Ficalbi, E.** 1899. Su alcuni vasi sanguiferi tegumentali di un Anfibio (*Hyla viridis*) e sui loro rapporti con derma ed epidermide. Con figg. Lo Sperimentale (Arch. di Biol.) Ann. 53, fasc. 1. p. 1—20. [597.8 H.

89 **Boulenger, G. A.** 1899. On *Hymenochirus*, a new Type of Aglossal Batrachians. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Aug. p. 122—125. [597.8 H.

90 **Barfurth, D.** 1899. Ein Triton mit einer überschüssigen fünfzehigen Vordergliedmaße. Verhdlgn. Anat. Ges. 13. Vers. Tübingen, p. 131—132. [597.8 M.

91 **Gaupp, Ernst.** 1899. A. Ecker's und R. Wiedersheim's Anatomie des Frosches auf Grund eigener Untersuchungen durchaus neu bearbeitet. 2. Abth. 2. Hälfte, Lehre vom Gefäßsystem. Mit 84 z. Th. mehrfarb. in d. Text eingedr. Abbildgn. 2. Aufl. Braunschweig, Vieweg & Sohn 1899. 8⁰. (p. 235—548., Tit., XII p.) *M* 15,—. [597.8 R.

Frosch, Spinalganglienzellen, v. infra *Lepus cuniculus*, E. Holmgren.

92 **Britcher, Horace W.** 1899. An occurrence of Albino Eggs of the Spotted Salamander, *Amblystoma punctatum* L. With 1 pl. Trans. Amer. Micr. Soc. Vol. 20. p. 69—72, 74. [597.9 A.

93 **Moore, J. Percy.** 1899. *Leurognathus marmorata* a new genus and species of Salamander of the family *Desmognathidae*. With 1 pl. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 316—323. [597.9 L.

94 **Chiarugi, Giul.** 1899. La segmentazione delle uova di *Salamandrina perspicillata*. Monit. Zool. Ital. Ann. 10. No. 7. p. 176—187. [597.9 S.

33595 **Broili, Ferd.** 1899. Ein Beitrag zur Kenntnis von *Eryops megacephalus* (Cope). Mit 3 Taf. Palaeontogr. 46. Bd. 3. Lief. p. 61—84. [597.95 E.

33596 **Stickler, L.** 1899. Über den mikroskopischen Bau der Faltenzähne von *Eryops megacephalus* (Cope). Mit 2 Taf. Palaeontogr. 46. Bd. 3. Lief. p. 85—94. [597.95 E.

c) Reptilia (598.1).

97 **Grijs, P. de.** 1899. Beobachtungen an Reptilien in der Gefangenschaft (Fortsetzung). Zool. Garten, 40. Jhg. No. 8. p. 236—248. No. 9. p. 267—277. [598.10.
v. 32269.

Levy, H. 1899. Teeth of Lizards and Snakes. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. Aug. p. 669—670. [598.1043.
(Jena. Zeitschr. f. Naturw.) — v. 29492.

98 **Allcott, Wm. P.** 1898. Some Resources for protection among Reptiles. Bull. Essex Instit. Vol. 28. No. 7/12. p. 71—76. [598.1057.

99 **Nikolsky, A. M.** 1899. Пресмыкающіяся и Амфибіи туркестанскаго генералъ-губернаторства (Herpetologia turanica). (Reptilien u. Amphibien des turkestan. General-Gouvernements.) Fedschenko, Reise nach Turkestan. 23. Lief. 2. Th. 7. Bd. Moskau, 1899. 4⁰. (81 p., 9 Taf.)
(Reptil.: 1 n. sp.: *Phrynocephalus Strauchi.*) — v. 30011. [598.10(584).

33600 **Werner, Fr.** 1899. Auf der Reptilienjagd in Ägypten. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 9. p. 277—288. [598.10(62).

1 **Allen, Glover M.** 1899. Notes on the Reptiles and Amphibians of Intervale, New Hampshire. Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 29. No. 3. p. 63—75. [598.10(742).
(7 Reptil., 11 Amphib.)

33602 **Palacký, J.** 1899. Die Verbreitung der Eidechsen. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 12. Bd. 3. Hft. p. 247—285. [598.1109.

3 **Boulenger, G. A.** 1899. Description of a new Lizard of the Genus *Ameiva* [*leucostigma*] from Ecuador. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. II. p. 517—518. [598.11 A.

4 **Stejneger, Leonh.** 1899. A new name for the great crested *Anolis* [*A. Garmani*] of Jamaica. Amer. Naturalist, Vol. 33. July, Aug. p. 601—602. [598.11 A.

5 **Tornier, Gust.** 1899. Ein Eidechsenschwanz mit Saugscheibe [*Lygodactylus picturatus* Ptrs.] Mit 3 Figg. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 16. p. 549—552. [598.11 L.

6 **Haagner, Alwin C.** 1899. The Cape Monitor: Correction. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 421. [598.11 V.
(It is *Varanus niloticus.*) — v. 32281.

Dendy, Arth. 1899. Parietal Eye and Adjacent Organs [in *Sphenodon*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 376—377. [598.115 S.
(Quart. Journ. Micr. Sc.) — v. 32289.

7 **Dendy, Arth.** 1899. The Life-History of the Matura (*Sphenodon punctatum*). Trans. N. Zeal. Instit. Vol. 31. p. 249—255. [598.115 S.

8 **Thilenius, G.** 1899. Vorläufiger Bericht über die Eiablage und erste Entwicklung der *Hatteria punctata* [*Sphenodon*]. Sitzgsber. k. preuß. Akad. Wiss. Berlin, 1899. XIV/XV. p. 247—256. [598.115 S.

33609 **Andersson, Lars Gabr.** 1899. Catalogue of Linnean Type-Specimens of Snakes in the Royal Museum in Stockholm. Bih. k. Svensk. Vet.-Akad. Handl. 24. Bd. Afd. IV. No. 6. (35 p.) [598.12007.

33610 **Cligny, A.** 1899. Vertèbres et Coeurs lymphatiques des Ophidiens. (Thèse.) Avec figs. et pls. Lille, impr. Danel, 1899. 8⁰. (126 p.) [598.12049 D.

11 **Plauchut, Edm.** 1899. Les serpents de mer aux Philippines. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 4. p. 121—122. [598.12(26:914).

12 **Praeger, W. E.** 1899. Notes on the Habits of *Bascanion constrictor*. Amer. Naturalist, Vol. 33. July, p. 597—599. [598.12 B.

13 **Böttger, O.** 1899. Kreuzottern in Ostpreußen. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 8. p. 259. [598.12 V.

Möller, Friedr. von. 1899. Origin of Vasa efferentia in Tortoises. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 380. [598.13045. (Zeitschr. f. wiss. Zool. 65. [nicht 66. Bd.]) — v. 30685.

14 **Finn, F.** 1899. (On a living soft-shelled Tortoise [*Emyda* sp.?]). The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 431. [598.13 E.

15 **Sauzier, Th.** 1899. Notes sur l'origine de la Tortue terrestre géante, *T. hololissa* Günther. Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 3/6. p. 138—142. [598.13 T.

16 **Paravicini, Gius.** 1899. Intorno all' artrologia del Kaimano (*Crocodilus lucius* Cuv. o *Alligator lucius*). Con 2 tav. Boll. Scientif. Maggi, Ann. 21. No. 2. p. 43—55—56. [598.14 A.

d) Aves (598.2—9).

33617 Jahrbuch, Ornithologisches. Organ für das palaearktische Faunengebiet. Hrsg. von Vict. Ritter von Tschusi zu Schmidhoffen. X. Jhg. Hft. 4. Hallein, Verl. des Hrsgeb., 1899. gr. 8⁰. (p. 121—160.) [598.2005.

18 **Macpherson, H. A.** 1899. Distribution of a private collection. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 420. [598.2007.

Shufeldt, R. W. 1899. Observations on the Classification of Birds. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Aug. p. 101—111. [598.20. (Proc. Acad. Nat. Sc. Philad.) — v. 29532.

19 **Elliot, D. G.** 1899. On some Genera and Species. The Auk, Vol. 23. (N. S. Vol. 16.) July, p. 226—232. [598.2008. (*Cygnus* and *Olor*, *Exanthemops*, *Symphemia*, *Meleagris*.)

Baumgartner, H. 1899. Seltene Landvögel auf hoher See. Ornith. Monatsber. 7 Jhg. No. 7. p. 111. [598.2008. (Zool. Garten.) — v. 29535.

20 **Braun, Fritz.** 1899. Bewegung und Veränderlichkeit. Ornith. Monatsber. 7. Jhg. No. 7. p. 105—110. [598.2015.

21 **Mazo, . .** 1899. Casos de albinismo. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. Junio, 1899. p. 165. [598.20157.

22 **Fowler, W. Warde.** 1899. Songs of Birds affected by Temperature. The Zoologist, (4.) Vol. 3. July, p. 324—325. [598.20176.

33623 **Witchell, C. A.** 1899. The Cries and Call-Notes of Wild Birds. A popular Description of the Notes employed by our commoner British Birds in their Songs and Calls. With musical Illustrations. London, L. Upcott Gill, 1899. 8⁰. (XI, 84 p.) 1 s. [598.20176.

Raspail, Xav. 1899. Le sens de l'odorat chez les Oiseaux. Extr. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 5. p. 144—148. [599.201854.
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. 32310.

33624 **Ross, Mary J.** 1899. Special Structural Features in the Air-Sacs of Birds. With 3 pls. Trans. Amer. Micr. Soc. 20. Vol. p. 29—34. 35—40. [598.2042.

25 **Mitchell, P. Chalmers.** 1899. On so-called »Quintocubitalism« in the Wing of Birds; with special reference to the *Columbae*, and Notes on Anatomy. With 2 pls. and 7 cuts. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 27. No. 175. p. 210—235—236. [598.2047.

26 **Pycraft, W. P.** 1899. Some Facts concerning the so-called »Aquintocubitalism« in the Bird's Wing. With 3 pls. and 2 figs. in the text. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 27. No. 175. July, p. 236—254, 255—256. [598.2047.

27 **Dwight, Jonath.** 1899. Sequence of Plumages: illustrated by the Myrtle Warbler (*Dendroica coronata*) and the Yellow-breasted chat (*Icteria virens*). With 1 pl. The Auk, Vol. 16. (23.) July, p. 217—220. [598.2049.

28 **Pycraft, W. P.** 1899. Contributions to the Osteology of Birds. Part III. Tubinares. With 2 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. II. p. 381—409, 410—411. [598.20495.
II. v. 30709.

29 **Dugès, O.** 1899. Émigration accidentelle d'oiseaux. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 287—288. [598.2052.

33630 **Rey, Eug.** 1899. Die Eier der Vögel Mitteleuropas. Vollständig in 25 Lief. à 5 Taf. nebst Text mit über 1200 Einzelbildern in Farbendruck. Gera-Untermhaus, Eug. Köhler, 1899. 8⁰. à *M* 2,—. [598.2053(4 C).
(1. Lief.: p. 1—24, Taf. 1—5.)

31 **Howe, Reginald Heber, jr.** 1899. Revival of the Sexual Passion in Birds in Autumn. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 286—287. [598.2054.

32 **Berlepsch, Hs. Frhr. von.** 1899. Der gesammte Vogelschutz, seine Begründung und Ausführung. Mit 8 Chromotaf. u. 17 Textabbildgn. 2. unveränd. Aufl., 4.—6. Tausend. Gera-Untermhaus, Eug. Köhler, 1899. 8⁰. (90 p.) *M* 1,—. [598.206.

33 **Naumann.** Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas. Hrsgeg. von Carl R. Hennicke in Gera. VII. Bd. (Ibisse, Flughühner, Trappen, Kraniche, Rallen.) Mit 20 Chromotaf. Gera-Untermhaus, Fr. Eug. Köhler, 1899. Imp.-4⁰. (Tit., Inh., 207 p.) *M* 6,—; geb. *M* 11,—. [598.20(4 C).

34 **Johnston, W. F.** 1899. Spring Migrants at Poyntzpass. The Irish Naturalist, Vol. 8. Aug. p. 185. [598.20(415).

35 **Warren, Rob.** 1899. Ornithological Notes from North-western Ireland. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Aug. p. 364—365. [598.20(415).

36 **Warren, Rob.** 1899. Bird records in Co Tipperary. The Irish Naturalist, Vol. 8. Aug. p. 185. [598.20(4192).

33637 **Hett, Ch. Louis.** 1898. A Glossary of Popular, Local, and Old-fashioned Names of British Birds. Brigg, Jacksons; London, Simpkin, Marshall & Co., 1898. 8⁰. 6 d. [598.20(42).
(From his Dictionary of Bird-Notes.) — v. 26589.

33638 **Farman, Last C.** 1899. Notes from the Haddiscoe Marshes (Norfolk). The Zoologist, (4.) Vol. 3. Aug. p. 366—367. [598.20(4261).

39 **Butterfield, E. P.** 1899. Arrival of Spring Migrants in Yorkshire. The Zoologist, (4.) Vol. 3. July, p. 323—324. [598.20(4274).

40 **Cordeaux, John.** 1899. A List of British Birds belonging to the Humber District (having a special reference to their migration). Revised to April, 1899. London, R. H. Porter, 1899. 8⁰. (VIII, 40 p.) [598.20(4274).

41 **Braun, Fritz.** 1899. Zur Ornis des Danziger Höhenkreises. Ornith. Monatsber. 7. Jhg. No. 8. p. 126—128. [598.20(4312).

42 **Gätke, Heinr.** 1899. Die Vogelwarte Helgoland. 2. verm. Aufl. Braunschweig, J. Hnr. Meyer, 1899. 8⁰. [598.20(4351).
(In 16 Lief. à ℳ 1, —. — 1. Lief. p. 1—48.)

43 **Hellmayr, C. E.** 1899. Beiträge zur Ornithologie Nieder-Österreichs. (Fortsetz.) Ornith. Jahrb. v. Tschusi-Schmidh., 10. Jhg. 4. Hft. p. 136—154. [598.20(4361).
v. 32339.

44 **Eder, Rob.** 1899. Notizen aus Torna bei Kaschau in Ungarn. Ornith. Jahrb. v. Tschusi-Schmidh., 10. Jhg. 4. Hft. p. 154—155. [598.20(439).

45 **Bühler-Lindemeyer, Th.** 1898. Frühjahrs-Vogelzug der Umgebung Basels in den Jahren 1895—1898. Verhdlgn. Schweiz. Naturforsch. Ges. 81. Jahresversammlg. Bern, 1898. p. 84—86. [598.20(494).

33646 **Johansen, Herm.** 1899. Ornithologische Beobachtungen im Gouvern. Tomsk. Ornith. Jahrb. v. Tschusi-Schmidh., 10. Jhg. 4. Hft. p. 121—136. [598.20(57).

47 **Barrett-Hamilton, G. E. H.** 1899. Ireland and Kamchatka. Abstr. [on the Birds]. The Irish Naturalist, Vol. 8. Sept. p. 206. [598.20(57).
(From: Scott. Geograph. Mag. 1899. p. 225—256.)

48 **Morrell, C. H.** 1899. Some Winter Birds of Nova Scotia. The Auk, Vol. 16. (23.) July. p. 250—253. [598.20(716).
(33 spp.)

49 **Blanchan, N.** 1899. Birds that are Hunted: Life Histories of 170 Birds of Pray, Game Birds and Waterfowls. With Introduct. by G. O. Shields. With 48 col. pls. New York, 1899. 4⁰. [598.20(74).

50 **Stone, Clarence Freedom.** 1899. Some rare occurrences in Yates County, N. Y. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 284—285. [598.20(74782).

51 **Pearson, J. Gilbert.** 1899. Notes on some of the Birds of Eastern North Carolina. The Auk, Vol. 16. (23.) July, p. 246—250. [598.20(756).

52 **Henninger, W. F.** 1899. Two rare Birds for Southern Ohio. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 284. [598.20(771 S).
(*Archibuteo lagopus Sancti-Johannis*, *Harelda hyemalis*.)

53 **Ihering, H. von.** 1899. On the Ornis of the State of São Paulo, Brazil. With 1 pl. [map]. Proc. Zool. Soc. London. 1899. P. II. p. 508—517. [598.20(81).

33654 **Philippi, R. A.** 1899. Kritische Bemerkungen über einige Vögel Chiles. Arch. f. Naturgesch. 65. Jhg. 1. Bd. 2. Hft. p. 165—174. [598.20(83).

33655 **Stone, Witmer.** 1899. On a Collection of Birds from the vicinity of Bogota, with a review of the South-american species of *Speotyto* and *Troglodytes.* Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1899. p. 302—313. [598.20(86).
(1 n. sp. *Troglodytes columbae.*)

56 **Chapman, Frk. M.** 1899. Descriptions of Five apparently New Birds from Venezuela. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 12. Art. IX. p. 153—156.
(4 nn. spp., 1 n. subsp.) [598.20(87).

57 **Dahl, Friedr.** 1899. Das Leben der Vögel auf den Bismarckinseln nach eignen Beobachtungen vergleichend dargestellt. Mittheil. zool. Sammlg. Mus. f. Naturk. Berlin, 1. Bd. 3. Hft. p. (107) 109—222. [598.20(93).

58 **Reichenow, Ant.** 1899. Die Vögel der Bismarckinseln. Mittheil. Zool. Sammlg. Mus. f. Naturk. Berlin, 1. Bd. 3. Hft. p. (3) 5—106. [598.20(93).
(178 spp.)

59 **Carter, Thom.** 1899. Corrections to Notes from North-West-Australia. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Aug. p. 371. [598.20(941 N).
v. 30743.

60 **Meyer, A. B.** 1899. Notiz über Vögel von Deutsch Neu-Guinea. Ornith. Monatsber. 7. Jhg. No. 9. p. 144. [598.20(95).
(3 [1 n.] spp. h.: *Pseudogerygone Wahnesi* n. sp.)

61 **Reichenow, Ant.** 1899. Neue Arten von Kaiser-Wilhelm-Land. Ornith. Monatsber. 7. Jhg. No. 8. p. 130—131. [598.20(95).
(2 nn. spp.: *Lyncornis elegans, Pachycephala aurea.*)

33662 **Rothschild, Hon. Walth.** 1899. On some rare Birds from New Guinea and the Sula Islands. With 2 pls. Novit. Zool. Tring, Vol. 6. No. 2. p. 118—119. [598.20(95).

63 **Rothschild, Walth.**, und **Ernst Hartert.** 1899. Ein kleiner Beitrag zur ferneren Kenntnis der Ornis von Neu-Hannover. Ornith. Monatsber. 7. Jhg. No. 9. p. 138—139. [598.29(96).
(7 [2 nn.] spp., nn. *Nasiterna viridifrons, Munia nigerrima.*)

64 Das Vogelleben auf der Insel Laysan. (Ausz. aus H. Schauinsland.) Ornith. Monatsber. 7. Jhg. No. 8. p. 121—126. (Schluß:) No. 9. p. 144 —150. [598.20(96).
v. 31121.

65 **Hartert, Ernst.** 1899. On the Birds collected by Mr. Meek on St. Aignan Island in the Louisiade Archipelago. Novit. Zool. Tring, Vol. 6. No. 2. p. 206—217. [598.20(964).

66 **Rothschild, The Hon. Walth.**, and **Ernst Hartert.** 1899. A Review of the Ornithology of the Galapagos Islands. With Notes on the Webster-Harris Expedition. With 2 pls. Novit. Zool. Tring, Vol. 6. No. 2. p. 85 —205. [598.20(97).
(1 n. sp.: *Creciscus Sharpei.*)

67 Bird Life in an Arctic Spring: Diaries of Don Meinertzhagen and R. P. Hornby. London, Porter, 1899. 8⁰. (188 p.) 4 s. [598.20(98).

33668 **Todd, J. E.** 1890. The Blue Quail (*Callipepla squamata*) in Iowa. (Abstr.) Proc. Iowa Acad. Sc. f. 1887—1889. p. 63. [598.3 C.

33669 **Schalow, H.** 1899. (Vorkommen von *Ciconia alba*). Ornith. Monatsber. 7. Jhg. No. 7. p. 110. [598.3 C.

70 **Krohn, H.** 1899. *Cursorius*-Eier. Ornith. Monatsber. 7. Jhg. No. 9. p. 141—143. [598.3 C.

71 **Deane, Ruthven.** 1899. Notes on the Breeding of the Wilson's Snipe (*Gallinago delicata*) in Illinois and Indiana. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 270—272. [598.3 G.

72 **Tuck, Julian G.** 1899. Demoiselle Crane (*Grus virgo*) on the Norfolk Coast. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 419. [598.3 G.

73 **Brown, Herb.** 1899. The Scarlet Ibis (*Guara rubra*) in Arizona. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 270. 598.3 G.

74 **Warren, Rob.** 1899. Bar-tailed Godwits (*Limosa lapponica*) in the Moy Estuary. The Irish Naturalist, Vol. 8. Aug. p. 187. [598.3 L.

75 **Jones, K. Hurlstone.** 1899. Curlew (*Numenius arquata*) at See. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 419. [598.3 N.

76 **Blaauw, F. E.** 1899. On the Breeding of the Weka Rail and Snow-Goose in Captivity. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. II. p. 412—415. [598.3 O.
(*Ocydromus australis* and *Chen hyperboreus*.)

77 **Wilson, Wm.** 1899. Peculiar Conduct of the Woodcock (*Scolopax rusticola*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. Aug. p. 370—371. [598.3 S.

33678 **Ward, Rowland.** 1899. Grey Plover (*Squatarola helvetica*) in Summer Plumage in Yorks. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 419. [598.3 S.

79 **Böttger, Osk.** 1899. Geschwindigkeit fliegender Wildenten. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 5. p. 259—260. [598.4 A.

80 **Deane, Ruthven.** 1899. Record of a fifth Specimen of the European Widgeon (*Anas penelope*) in Indiana. The Auk. (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 270. [598.4 A.

Chen hyperboreus, v. *Ocydromus australis*, F. E. Blaauw.

81 **Hocke, R.** 1899. (Nest von *Fuligula fuligula*). Ornith. Monatsber. 7. Jhg. No. 7. p. 113. [598.4 F.

82 **Warren, Rob.** 1899. Black Scoter (*Oedemia nigra*) in the Moy Estuary. The Irish Naturalist, Vol. 8. Aug. p. 187. [598.4 O.

83 **Pycraft, W. P.** 1899. Note on the External Nares of the Cormorant. With 2 figs. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 27. No. 174. July, p. 207—209. [598.4 P.

84 **Ussher, R. J.** 1899. Cormorants breeding in trees. The Irish Naturalist, Vol. 8. Aug. p. 186—187. [598.4 P.

85 **Andrews, L. W.** 1899. (Skull and pelvis of a Bird of the London Clay of Sheppey, *Prophaethon Shrubsolei* n. g., n. sp.). Zool. Anz. 22. Bd. No. 592. p. 318. [598.4 P.
(Zool. Soc. London.)

33686 **Mackay, Geo. H.** 1899. The Terns of Muskeget and Penikese Islands, Massachusetts. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 259—266. [598.4 S.

33687 **Patten, Charl. J.** 1899. The Construction of the Nest of the Little Tern (*Sterna minuta*). With 1 pl. and 2 figs. in the text. The Irish Naturalist, Vol. 8. Sept. p. 189—197. [598.4 S.

88 **Bradshaw, Geo.** 1899. The Popular Orpington. Agric. Gaz. N. S. Wales, Vol. 10. P. 2. p. 142—153. — With 1 pl. ibid. P. 5. p. 386—401. — With 2 pls. ibid. P. 7. p. 654—676. P. 8. p. 782—796. [598.6 G.

89 **Rabaud, Ét.** 1899. Sur le parablaste et l'endoderme vitellin du blastoderme de Poule. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 129. No. 3. p. 167—168. [598.6 G.

90 **Hlawensky, Joh.** 1899. Die zahme Fasanerie. Leitfaden für den angehenden Fasanenzüchter und Freunde des Fasanensports. Bearb. u. erweit. von . . Berth. Hlawensky. Mit vielen [13] Abbildgn., Neudamm, J. Neumann, 1899. 8⁰. (81 p.) ℳ 1,60. [598.6 P.

91 **Tschusi zu Schmidhoffen, Vict. Ritt. von.** 1899. Neue Nachrichten über Steppenhühner. Ornith. Monatsber. 7. Jhg. No. 8. p. 128—129. [598.6 S.

92 La télégonie chez les pigeons. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 3. p. 87. [598.6503.

93 **Atkins, John W.** 1899. *Columba corensis* at Key West, Florida. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 272. [598.65 C.

Ptilinopus, v. *Cyclopsitta*, E. Hartert.

33694 **Nye, Willard, jr.** 1899. A Bahaman Bird (*Centurus nyeanus*) apparently extinct. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 273. [598.7 C.

95 **Stone, Witmer.** 1899. A new Species of *Coccyzus* [*Abbotti*] from St. Andrews. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 301. [598.7 C.

96 **Butterfield, E. P.** 1899. Economy of the Cuckoo. The Zoologist, (4.) Vol. 3. July, p. 322—323. [598.7 C.

97 **Tuck, Julian G.** 1899. Cuckoo's Egg in Nest of Red-backed Shrike. The Zoologist, (4.) Vol. 3. July, p. 323. [598.7 C.

98 **Wilson, Wm.** 1899. Aiding a Young Cuckoo. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Aug. p. 371—372. [598.7 C.

99 **Hartert, Ernst.** 1899. On some species of the genera *Cyclopsitta* and *Ptilinopus*. With 1 pl. Novitt. Zool. Tring. Vol. 6. No. 2. p. 219. [598.7 C.

33700 **Meiklejohn, A. H.** 1899. Appearance of the Great Spotted Woodpecker (*Dendrocopus major*) in Yorkshire. The Zoologist, (4.) Vol. 3. July, p. 322. [598.7 D.

1 **Horsbrugh, Ch. B.** 1899. Curious variety of the Green Woodpecker (*Gecinus viridis*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 419. [598.7 G.

2 **Winteler, J.** 1899. Zur Einführung in die Singvögelkunde (Separatabdr. aus der Thierwelt). Aarau, Buchdr. H. R. Sauerländer & Co. 1899. 8⁰. (VI, 75 p.) ℳ 1,40. [598.8.

33703 **Hartert, Ernst.** 1899. Einiges über die Kolibri-Gattung *Agyrtria*. Ornith. Monatsber. 7. Jhg. No. 9. p. 139—141. [598.8 A.

33704 **Bartsch, Paul.** 1899. *Ammodramus Nelsoni* in Iowa. The Auk. (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 276—277. [598.8 A.

5 **Nash, C. W.** 1899. Nelson's Sparrow (*Ammodramus Nelsoni*) at Toronto, Ontario. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 277. [598.8 A.

6 **Koch, Aug.** 1899. Capture of the Black Seaside Finch (*Ammodramus nigrescens*) in 1889. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 277—278. [598.8 A.

7 **Thayer, Gerald H.** 1899. The Chuck-will's-widow (*Antrostomus carolinensis*) on Shipbard. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 273—276. [598.8 A.

8 **Butler, A. G.** 1899. On Sexual Differences in the Superb Tanager (*Calliste fastuosa*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. July, p. 325—326. [598.8 C.

9 **Selous, Edm.** 1899. An observational diary of the habits of Nightjars (*Caprimulgus europaeus*), mostly of a sitting pair. Notes taken at time and on spot. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 388—402. [598.8 C.

Caprimulgus europaeus, v. *Muscicapa grisola*, E. P. Butterfield.

10 **Nowell, J. Rowland.** 1899. Song Season of the Cardinal (*Cardinalis cardinalis*). The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 278, table on p. 279—280. [598.8 C.

11 **Clark, Josiah H.** 1899. Nest of Long-billed Marsh Wren (*Cistothorus palustris*) lined with a Snake Skin. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 281. [598.8 C.

33712 **König, A.** 1899. Eine neue Vogelart von der Insel Corsica (*Citrinella corsicana* Kg.). Ornith. Monatsber. 7. Jhg. No. 7. p. 120. [598.8 C.

13 **Knight, Ora W.** 1899. The Short-billed Marsh Wren (*Cistothorus stellaris*) in Maine. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 281—283. [598.8 C.

14 **Oberholser, Harry C.** 1899. *Clivicola* versus *Riparia*. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 281. [598.8 C.

15 **Butterfield, E. P.** 1899. Hawfinches (*Coccothraustes vulgaris*) near Bradford. The Zoologist, (4.) Vol. 3. July, p. 321. [598.8 C.

16 **Young, J.** 1899. Rooks (*Corvus frugilegus*) in the West-End of London. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Aug. p. 370. [598.8 C.

17 **Finn, F.** 1899. Swifts fighting [*Cypselus affinis*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 418. [598.8 C.

18 **Aplin, O. V.** 1899. Cirl Bunting (*Emberiza cirlus*) in Carnarvonshire. The Zoologist, (4.) Vol. 3. July, p. 322. [598.8 E.

19 **Renshaw, Graham.** 1899. Cirl Bunting (*Emberiza cirlus*) probably often overlooked. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 418. [598.8 E.

20 **Ridgway, Rob.** 1899. New Species etc. of American Birds. — IV. Fringillidae (concluded); Corvidae (part). The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 254—256. [598.8 F.
(7 nn. spp.) — v. 29687.

33721 **Oberholser, Harry C.** 1899. Description of a new *Geothlypis* [*trichas arizela* n. subsp.]. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 556—258. [598.8 G.

33722 **Reichenow, Ant.** 1899. Über einen merkwürdigen Buschwürger von Kamerun (*Laniarius dubiosus* n. sp.). Ornith. Monatsber. 7. Jhg. No. 8. p. 130. [598.8 L.

23 **Bryan, Wm. Alanson.** 1899. *Melanerpes erythrocephalus* wintering in Chicago. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 272—273. [598.8 M.

24 **Rothschild, Walth.** 1899. Ein neuer interessanter Vogel aus Neuguinea. [*Mellopitta gigantea* n. sp.]. Ornith. Monatsber. 7. Jhg. No. 9. p. 137. [598.8 M.

25 **Owen, D. E.** 1899. A Family of Nestlings (*Melospiza fasciata*). The Auk, Vol. 16. (23.) July, p. 221—225. [598.8 M.

26 **Perrior, A. W.** 1899. Food of the Robin (*Merula migratoria*). The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July. p. 284. [598.8 M.

27 **Crawshay, Wm. T.** 1899. White Wagtails [*Motacilla alba*] in Co. Cork. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 418. [598.8 M.

28 **Warren, Rob.** 1899. White Wagtails [*Motacilla alba*] at Bartragh Co. Mayo. The Irish Naturalist, Vol. 8. Aug. p. 186. [598.8 M.

29 **Butterfield, E. P.** 1899. Arrivals of Spotted Flycatcher (*Muscicapa grisola*) and Nightjar (*Caprimulgus europaeus*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. Aug. p. 369—370. [598.8 M.

33730 **Brüning, J. Fr.** 1899. Mein Gartensperling. Aus der Heimat — für d. Heimat. Jahrb. Unterweser f. 1898. p. 13—17. [598.8 P.

31 **Allison, Andr.** 1899. The Sparrows of Mississippi. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 266—270. [598.8 P.

32 **Campbell, D. C.** 1899. Rose-coloured *Pastor* [*roseus*] near Inch, Co. Donegal. The Irish Naturalist, Vol. 8. Aug. p. 186. [598.8 P.

33 **Roberti, V.** 1899. *Pastor roseus* in preußisch Ober-Schlesien und in Ober-Ungarn. Ornith. Jahrb. Tschusi-Schmidh., 10. Jhg. 4. Hft. p. 156—157. [598.8 P.

34 **Bryan, Wm. Alanson.** 1899. *Pinicola enucleator canadensis* and *Tryngites subruficollis* in Illinois. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 276. [598.8 P.

35 **Oberholser, Harry C.** 1899. *Piranga rubra* not preoccupied. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 278, 281. [598.8 P.

36 **Butterfield, E. P.** 1899. Is the Whinchat (*Pratincola rubetra*) a Mimic? The Zoologist, (4.) Vol. 3. Aug. p. 369. [598.8 P.

37 **Roberts, Thom. S.** 1899. The Protonotary or Golden Swamp Warbler (*Protonotaria citrea*) a common Summer Resident of Southeastern Minnesota. With Photographs from Nature by the Author (3 pls.) The Auk, Vol. 16. (23.) July, p. 236—246. [598.8 P.

Riparia, v. *Clivicola*, H. C. Oberholser.

33738 **Biedermann, R.** 1899. (*Ruticilla titys* in Holstein.) Ornith. Monatsber. 7. Jhg. No. 7. p. 112. [598.8 R.

33739 **Madarász, Julius von.** 1898. *Saxicola aurita* Temm. és *Saxicola melanoleuca* (Güld.) a magyar orniszban. *Sax. aur.* and *S. mel.* in the Hungarian Ornis. With 1 fig. Termész. Füzetek, Vol. 21. P. 3./4. p. 473—476, 476—479. [598.8 S.

40 **Nelson, T. H.** 1899. Large Clutch of Wheatear's Eggs (*Saxicola oenanthe*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. July, p. 321. [598.8 S.

41 **Foote, F. Huberta.** 1899. A Provident Nuthatch (*Sitta carolinensis*). The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 283. [598.8 S.

42 **Butterfield, E. P.** 1899. The Delinquencies of Starlings. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Aug. p. 370. [598.8 S.

43 **Lewis, Stanley.** 1899. Starlings nesting in Fir Trees. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Aug. p. 370. [598.8 S.

44 **Sturtevant, Edw.** 1899. The Carolina Wren Breeding in Rhode Island (*Thryothorus ludovicianus*). The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 284. [598.8 T.

Troglodytes, south-amer. Species, v. Birds of Bogota, W. Stone.

Tryngites subruficollis, v. *Pinicola enucleator canadensis*, W. A. Bryan.

45 **Fowler, W. Warde.** 1899. Thrush's Nest piled up with Ivy-berries. The Zoologist, (4.) Vol. 3. July, p. 320—321. [598.8 T.

33746 **Corbin, G. B.** 1899. Variety of Song-Thrush in the New Forest. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 417—418. [598.8 T.

47 **Trollope, C.** 1899. The Haunt of the Ring-Ouzel (*Turdus torquatus*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 403—406. [598.8 T.

48 **Anfrie, Em.** 1899. Observations sur l'Aigle tacheté (*Aquila naevia* Briss.) et l'Aigle criard (*Aquila clanga* Pall.). Feuille jeun. Natural. (3.) 29. Ann. No. 346. p. 167—169. [598.9 A.

49 **Distant, W. L.** 1899. (On *Bubo maculosus*). The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 420—421. [598.9 B.

50 **Schulz, Ferd.** 1899. Massenhaftes Erscheinen des Rothfußfalken (*Erythropus vespertinus*) im Jahre 1897 und 1899 in Krain. Ornith. Jahrb. Tschusi-Schmidh. 10. Jhg. 4. Hft. p. 155—156. [598.9 E.

51 **Nehring, A.** 1899. Würgfalk (*Falco lanarius* L.) aus Ostpreußen. Ornith. Monatsber. 7. Jhg. No. 7. p. 111. [598.9 F.

52 **Brown, Herb.** 1899. The California Vulture (*Pseudogryphus californianus*) in Arizona. The Auk, (N. S.) Vol. 16. (23.) July, p. 272. [598.9 P.

53 **Haagner, Alwin C.** 1899. Cape Scops Owl (*Scops capensis*) in Captivity. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 420. [598.9 S.

Speotyto, south-amer. Species. v. Birds of Bogota, W. Stone.

33754 **Montgomery, Thom. H.** 1899. Observations on Owls, with particular regard to their feeding habits. Amer. Naturalist, Vol. 33. July, p. 563—572. [598.9 S.

e) Mammalia (599.1—8).

Kingsley, J. S., and W. H. Ruddick. 1899. Ancestry of Mammals. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 384. [599.01.
(Amer. Naturalist.) — v. 30612.

33755 **Rath, Otto vom.** 1899. Können bei Säugethieren die Geschwister desselben Wurfes von verschiedenen Vätern abstammen? Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 14. p. 487—490. [599.03.

56 **Helly, Konr. K.** 1899. Die Schließmuskulatur an den Mündungen der Gallen- und der Pankreasgänge. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 54. Bd. 4. Hft. p. 614—620, 621. [599.044.

57 **Kupffer, C. von.** 1899. Über die sogenannten Sternzellen der Säugethierleber. Mit 3 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 54. Bd. 2. Hft. p. 254—286, 287—288. [599.04434.

Rabl, Hs. 1898. Beitrag zur Histologie des Eierstockes des Menschen und der Säugethiere. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 15. p. 535—536. (Anat. Hefte.) — v. 26753. [599.0461.

58 **Doering, H.** 1899. Beitrag zur Streitfrage über die Bildung des Corpus luteum. Mit 1 Taf. Anat. Anz. 16. Bd. No. 12. p. 299—301. [599.0461.

33759 **Sobotta, . .** 1899. Über das Corpus luteum der Säugethiere. Verhdlgn. Anat. Ges. 13. Vers. Tübingen, p. 32—34. — Discussion, p. 34—38. [599.9461.

Stratz, C. H. 1898. Structure of the Functional Mammalian Ovary. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 378. [599.0461.
v. 28085.

60 **Eggeling, H.** 1899. Über die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. I. Mittheilung. Die ausgebildeten Mammardrüsen der Monotremen und die Milchdrüsen der Edentaten nebst Beobachtungen über die Speicheldrüsen der letzteren. Mit 1 Taf. Semon, Zool. Forschgsreis. Austral. (15. Lief.) 4. Bd. 2. Lief. p. (77) 79—102—104. [599.0465.

61 **Sticker, Ant.** 1899. Zur Histologie der Milchdrüse. Mit 2 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 54. Bd. 1. Hft. p. 1—21—23. [599.0465.
(1. Abstammung des interlobulären Stromas der Milchdrüse der Kuh von Waldeyer'schen Flügelzellen. 2. Die Lymphbahnen der thätigen Milchdrüse der Kuh. 3. Die Epithelien der Milchdrüse der Kuh und ihre Theilung.)

62 **Motta-Coco, A.** 1899. Caratteri morfologici ed embriologici delle fibre muscolari striate a grosso e piccolo calibro. Con 4 fig. Monit. Zool. Ital. 10. Ann. No. 8. p. 189—201. [599.047.

63 **Weidenreich, Fr.** 1899. Zur Anatomie der centralen Kleinhirnkerne der Säuger. Mit 2 Figg. u. 3 Taf. Zeitschr. f. Morphol. u. Anthrop. 1. Bd. 2. Hft. p. 259—312. [599.048.

64 **Terterjanz, Mich.** 1899. Die obere Trigeminuswurzel. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 53. Bd. 4. Hft. p. 632—656—659. [599.048.

33765 **Versari, Ricc.** 1899. Morfologia dei Vasi sanguigni arteriosi dell' occhio dell' uomo e di altri mammiferi. Con 3 figg. Atti R. Accad. Linc. (5.) Rendic. Cl. fis.-mat. Vol. 8. fasc. 2. p. 74—81. [596.04856.

33766 **de Meijere, J. C. H.** 1899. Ist die Gruppenstellung der Säugethierhaare eine Stütze für die Maurer'sche Hypothese von der Ableitung des Haares von Hautsinnesorganen niederer Vertebraten? Mit 2 Abbildgn. Anat. Anz. 16. Bd. No. 10/11. p. 249—256. [599.049.

67 **Kojunin, P.** 1899. Zur Frage über die Nervenendigungen in den Tast- oder Sinneshaaren. Mit 2 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 54. Bd. 4. Hft. p. 403—417—420. [599.049.

68 **Maggi, Leop.** 1899. Note craniologiche. (Contin.) Boll. Scientif. Ann. 21. No. 2. p. 37—43. [599.0495.

69 **Szombothy, Jos.** 1899. Bemerkungen zu den diluvialen Säugethierknochen aus der Umgebung von Brünn. Mit 4 Text-Illustr. Mittheil. anthrop. Ges. Wien, 29. (N. F. 19.) Bd. 3. Hft. p. 78—84. [599.(di:4372).

Mammifères de France, A. Acloque, v. Zoogeographia, 32719.

70 **Satunin, K. A.** 1899. О млекопитающихъ Кавказа [Über Säugethiere des Kaukasus]. Дневникъ etc. [Tagebl. Zool. Abth. Ges. Fr. Naturw. Moskau.] T. 2. No. 9/10. p. 52—53. [599.(479).

71 Game Great and Small of Africa: Distribution, Habits and Natural History of Sporting Mammals. With Personal Hunting Experiences. By various Contributors. Ed. by H. A. Bryden. 15 Hand-colour. pls., photograv. London, Ward, 1899. 4⁰. (632 p.) £ 5, 2 s. [599.0(60).

33772 **Matschie, P.** 1899. Einige Nachrichten über die Säugethiere des Kenia-Gebietes und von Karagwe. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin. 1899. No. 7. p. 138—139. [599.(67).

Thomas, Oldf. 1898. On a small collection of Mammals obtained . . in Nyasaland. Ausz. von R. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. p. 574. [599.(676.) (Proc. Zool. Soc. London.) — v. 26769.

73 **Osborn, Herbert.** 1890. Catalogue of the Mammals of Iowa. Proc. Iowa. Acad. Sc. f. 1887—1889. p. 41—44. [599.0(777).

74 **Meyer, A. B.** 1899. Säugethiere vom Celébes- und Philippinen-Archipel. II. Celébes-Sammlung der Herren Sarasin. Anhang: J. Jablonowski. Die löffelförmigen Haare der *Molossi*. Mit 11 Taf., davon 8 color. Abhdlgn. u. Ber. kgl. Zool. u. Anthrop.-Ethn. Mus. Dresden, Bd. 7, No. 7. (p. 1—31, Anh. p. 32—52, Taf.-Erkl. p. 53—55.) *M* 24,—. [599.(912 u. 4). (44 [5 nn.] spp.)

75 **Oppel, Alb.** 1899. Über die Zunge der Monotremen, einiger Marsupialier und von *Manis javanica*. Mit 5 Taf. Semon, Zool. Forschgsreis. Austral. (15. Lief.) 4. Bd. 2. Lief. p. (105) 107—170, 171—172. [599.1043.

76 **Maurer, Fr.** 1899. Die Schlundspalten-Derivate von *Echidna*. Mit 10 Abbildgn. Verhdlgn. Anat. Ges. 13. Vers. Tübingen, p. 88—101. [599.1E.

33777 **Sixta, V.** 1899. Vergleichend-osteologische Bemerkung über den Schultergürtel des *Ornithorhynchus paradoxus* und der Eidechse *Uromastix spinifer*, Zool. Anz. 22. Jhg. No. 593. p. 329—335. [599.1 O.

Marsupialier, Zunge, v. Monotremen, A. Oppel.

33778 **Bartlett, Edw.** 1899. How does the new-born Kangaroo get into the Mother's Pouch? The Zoologist, (4.) Vol. 3. Aug. p. 368—369. [599.203.

79 **Roué, W. Barrett.** 1899. How does the new-born Kangaroo get into the Mother's Pouch? The Zoologist, (4.) Vol. 3. Aug. p. 368. [599.203.

80 **Rothschild, Hon. Walth.** 1899. *Dendrolagus maximus.* Plate. Novit. zool. Tring, Vol. 6. No. 2. p. 117. [599.2 D.

81 **Thomas, Oldf.** 1899. Description of a new *Phascogale* from British New Guinea, obtained by Dr. L. Loria [*Ph. melanura* n. sp.]. Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova, (2.) Vol. 20. (40.) p. 191—192. [599.2 P.

82 **Windle, Bertram C. A., and F. G. Parsons.** 1899. On the Myology of the Edentata. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. II. p. 314—338—339. [599.31047.

Edentaten, Milchdrüsen. v. H. Eggeling, Stellung der Milchdrüsen.

Helly, K. K. 1899. Histologie der Verdauungsorgane von *Dasypus villosus.* Ausz. von B. Rawitz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. p. 572—573. 599.31 D. (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 29775.

Manis javanica, Zunge, v. Monotremen, A. Oppel.

83 **Nordenskiöld, Erland.** 1899. Neue Untersuchungen über *Neomylodon Listai.* Zool. Anz. 22. Bd. No. 593. p. 335—336. [599.31 N.

de Winton, W. E. 1898. On a new Genus and Species of Rodents of the Family Anomaluridae [*Aëthurus glirinus*]. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 608. (Proc. Zool. Soc. London.) — v. 26779. [599.32 A.

33784 **Meves, Friedr.** 1899. Über Structur und Histogenese der Samenfäden des Meerschweinchens. Mit 3 Taf. u. 16 Figg. im Text. Arch. f. mikr. Anat. 54. Bd. 3. Hft. p. 329—397—402. [599.32 C.

85 **Major, C. I. Forsyth.** 1899. (On the carpus of *Ctenomys.*) With 6 figs. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. II. p. 428—437. [599.32 C.

86 **Winton, W. E. de.** 1899. On two Hares from British East Africa, obtained by Mr. Rich. Crawshay. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. II. p. 415—417. [599.32 L.

(*L. somalensis* Heugl. and *L. Crawshayi* n. sp.)

87 **Holmgren, Emil.** 1899. Zur Kenntnis der Spinalganglienzellen des Kaninchens und des Frosches. Mit 11 Abbildgn. Anat. Anz. 16. Bd. No. 7. p. 161—171. [599.32 L.

Blanford, W. T. 1898. Notes on *Lepus oiostolus* and *L. pallipes* from Tibet etc. Ausz. v. B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 17. p. 608. [599.32 L. (Proc. Zool. Soc. London.) — v. 26787.

88 **Nehring, A.** 1899. *Microtus ratticeps* var. *Stimmingi* Nehr. aus dem Kreise Soldin, Reg.-Bez. Frankfurt a/O. Zool. Anz. 22. Bd. No. 595. p. 358—359. [599.32 M.

89 **Hachmann, F. B.** 1899. Die im südlichen Lande Wursten vorkommenden Mäusearten. Aus d. Heimat — für d. Heimat. Jahrb. Unterweser f. 1898. p. 83—86. [599.32 M.

33790 **Poppe, S. A.** 1899. Zur Mäuse-Enquête des Vereins für Naturkunde an der Unterweser. Aus d. Heimat — für die Heimat. Jahrb. etc. f. 1898. p. 3—11. [599.32 M.

33791 **Newton, E. T.** 1899. (On *Mus Abbotti*, name changed into *Mus Lewisi.*) Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. II. p. 381. [599.32 M.

92 **Brüning, J. Fr.** 1899. Winterquartiere der Brandmaus [*Mus agrarius* Pall.]. Aus d. Heimat — für d. Heimat. Jahrb. Unterweser f. 1898. p. 12—23. [599.32 M.

93 **Wichels, J.** 1899. *Mus minutus* Pall. (bei Stubben). Aus d. Heimat — für d. Heimat. Jahrb. Unterweser f. 1898. p. 88. [599.32 M.

94 **Hecht, E.** 1899. Über das Vorkommen der Hausratte (*Mus rattus*) in Frankreich. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 9. p. 265—267. [599.32 M.

95 **Regaud, Cl.** 1899. Origine, renouvellement et structure des spermatogonies chez le Rat. Verhdlgn. Anat. Ges. 13. Vers. Tübingen, p. 42—57. [599.32 M.

96 **Nehring, A.** 1899. Über *Myodes lemmus crassidens*, var. nov. foss., aus Portugal. Mit 3 Abbildgn. im Text. Arch. f. Naturgesch. 65. Jhg. 1. Bd. 2. Hft. p. 175—182. [599.32 M.

97 **Nehring, A.** 1899. Über eine *Nesokia*-Art aus der Oase Merw und eine solche aus dem Lande Moab. Mit 2 Abbildgn. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 7. p. 107—111. [599.32 N.

33798 (Figure of *Pedetes caffer.*) Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. II. p. 428. [599.32 P.

Mearns, Edg. A. 1898. Desriptions of three new forms of Pocket mice [*Perognathus*]. Ausz. v. B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. p. 575. [599.32 P. (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) — v. 28120.

99 **Allen, J. A.** 1899. The North-American arboreal Squirrels. Amer. Naturalist, Vol. 33. Aug. p. 635—642. [599.32 S.
(10 spp.)

Allen, J. A. 1898. Revision of the Chickarees, or North American Red Squirrels (Subgen. *Tamiasciurus*). Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. p. 575. [599.32 T.
(Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) — v. 24419.

33800 **Preble, Edw. A.** 1899. Revision of the Jumping mice of the genus *Zapus*. North Amer. Fauna (U. S. Dept. Agr. Div. Biol. Survey). No. 15. Washington, Govt. Print. Off. 1899. 8⁰. (41 p., 1 pl., 4 cuts). [599.32 Z.
(3 nn. spp.; subgg. nn.: *Napaeozapus, Eozapus.*)

1 **Camus, L., et E. Gley.** 1899. Expériences concernant l'état refractaire au sérum d'Anguille. Immunité cytologique. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 129. No. 4. p. 231—233. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 6. p. 183—184. [599.33 E.
(*Erinaceus.*)

2 **Van der Stricht, O.** 1899. La fixation de l'oeuf de chauve-souris à l'intérieur de l'utérus (*V. noctula*). Avec 7 figs. Verhdlgn. anat. Ges. 13. Vers. Tübingen, p. 76—88. [595.403.

33803 **Morra, Teodorico.** 1899. I Muscoli cutanei della membrana alare dei Chirotteri. Con 1 tav. Boll. Musei Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 14. No. 356. (6 p.) [599.4047.

33804 **Legge, F.** 1899. Sulle variazioni della fine struttura che presentano, durante l'ibernazione, le cellule cerebrali dei pipistrelli. Monit. Zool. Ital. Ann. 10. No. 6. p. 152—159. [599.4048.

5 **Alcock, N. H.** 1899. The Natural History of Irish Bats. The Hairy-armed Bat (*Vesperugo* [*Pipistrellus*] *Leisleri* Kuhl. With 2 pls. The Irish Naturalist, Vol. 8. Aug. p. 169—174. [599.4(415).
v. 29808.

6 **Palmer, T. S.** Les chauves-souris en Australie. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 3. p. 87—88. [599.4(73).
(d'après le »Year-book Dep. of Agricult.« 1898). — v. 31039.

7 **Jablonowski, J.** 1899. Die löffelförmigen Haare der *Molossi*. Mit 1 Taf. Abhdlgn. u. Ber. kgl. Zool. u. Anthrop.-Ethn. Mus. Dresden, 7. Bd. No. 7. (A. B. Meyer, Säugethiere von Celébes etc. Anhang, p. 32—52.) [599.4 M.

8 **Lindmann, Phil. Mor.** 1899. Die gegenwärtige Eismeer-Fischerei und der Walfang. (Abhdlgn. d. deutsch. Seefisch.-Ver. Bd. IV.) Berlin, O. Salle, 1899. gr. 4⁰. (2 Tit., VII, 134 p.) *M* 8,—. [599.5.

9 **Barrett-Hamilton, G. E. H.** 1899. Supposed occurrence of the Lesser Rorqual [*Balaenoptera rostrata*] in the Swilly. The Irish Naturalist, Vol. 8. No. 9. p. 210. [599.5 B.

10 **Weltner, W.** 1899. Epidermiswucherungen eines Wales [*Megaptera boops*] hervorgerufen durch Cirripedien (*Coronula*). Mit 2 Taf. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 6. p. 102—103. [599.5 M.

33811 **Rawitz, Bernh.** 1899. Über den Bau der Cetaceenhaut. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 54. Bd. 1. Hft. p. 68—83—84. [599.5049.

12 **Wagner, Geo.** 1899. On *Tetracaulodon* (*Tetrabelodon*) *Shepardii* Cope. With 2 pls. Kansas Univ. Quart. Vol. 8. No. 2. p. 99—103. [599.61 T.

Osborn, Hy. Fairf. 1898. A complete Skeleton of *Coryphodon radians* etc. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. p. 574. [599.71 C.
(Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) — v. 22129.

13 **Osborn, Hy. Fairf.** 1898. A complete skeleton of *Teleoceras fossiger*. Note upon the Growth and Sexual Characters of this Species. With 1 pl. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 10. Art. IV. p. 51—59. — Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. p. 574. [599.71 T.

14 **Reichenbach, Ernst Stromer von.** 1899. Über *Rhinoceros*-Reste im Museum zu Leiden. Mit 2 Taf. Sammlgn. Geol. Reichsmus. Leiden. Bd. 2. Hft. 2. (Tit.) p. 65—93, 94. [599.72 R.

15 **Moyano, Pedro.** 1899. Razas caballares españolas. Con 2 fig. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. Junio, 1899. p. 177—183. [599.725 E.

16 **Levat, Louis Adr.** 1899. L'extinction du cheval camargue. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 4. p. 112—114. [599.725 E.

17 **Le Hello, P.** 1899. Du rôle des organes locomoteurs du cheval. Avec 1 fig. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 129. No. 3. p. 179—181. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 5. p. 151. [599.725 E.

33818 **Engel, C. S.** 1899. Die Blutkörperchen des Schweins in der ersten Hälfte des embryonalen Lebens. Mit 1 Taf. Arch. f. mikr. Anat. 54. Bd. 1. Hft. p. 24—57—59. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 4. p. 379. [599.73 S.

Pousargues, Eug. de. 1898. Étude sur les Ruminants de l'Asie centrale. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. p. 574—575. [599.735(50C). (Mém. Soc. Zool. France.) — v. 26812.

Sclater, Ph. L. 1898. (Mammals of the Gambia; List of the Antelopes.) Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. p. 574. [599.735 A. (Proc. Zool. Soc. London.) — v. 26814.

33819 **Nehring, A.** 1899. Ehemaliges Vorkommen der Saiga-Antilope in Westpreußen. Mit 2 Abbildgn. Das Waidwerk, 1899. No. 21. p. 257—258. [599.735 A.

Antilope Saiga v. *Ovibos*, A. Nehring.

Lucas, Fred. A. 1899. The Fossil Bisons of North America. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. Aug. p. 665—666. [599.735 B.

20 **Adametz, Leop.** Die Abstammung unsres Hausrindes. (Sep.-Adr. aus der »Österreich. Molkerei-Zeitung«.) Wien, Carl Fromme, 1899. 8⁰. (19 p.) *M* —,30. [599.735 B.

21 **Dawkins, C. Boyd.** 1899. The Chartley White Cattle. Abstr. The Zoologist, (4.) Vol. 3. July, p. 333—334. [599.735 B. (From: Ann. Rep. and Trans. North Staffordsh. Field Club, 1898/1899.)

22 **Lydtin, A., und H. Werner.** 1899. Das deutsche Rind. Beschreibung der in Deutschland heimischen Rinderschläge. Hierzu ein Atlas mit 41 Blatt bildlichen Darstellungen. Berlin, P. Parey, (1899). 8⁰. (XV, 901 p.) *M* 40,—. [599.735 B.

33823 **Delisle, . .** 1899. Le zébu à Madagascar. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 4. p. 120—121. [599.735 B. (Soc. de Géogr. France.)

Wortman, J. L. 1898. The extinct *Camelidae* of North America. Ausz. von B. Langkavel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 16. p. 575—576. [599.735 C. (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) — v. 22136.

24 **de Winton, W. E.** 1899. On the Giraffe of Somaliland. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Sept. p. 211—212. [599.735 C.

25 **Kloepfer, E.** 1899. Die Ernährung und Haltung der Ziege als Milchthier des kleinen Mannes. 5. Aufl. Essen, G. D. Baedeker, 1899. 8⁰. (76 p.) *M* —,50. [599.735 C.

26 **Holding, R. E.** 1899. (On the horns of a Muntjac [*Cervulus muntjac*].) With 2 figs. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. II. p. 295. [599.735 C.

27 **Keibel, Frz.** 1899. Zur Entwicklungsgeschichte des Rehes. Verhdlgn. Anat. Ges. 13. Vers. Tübingen, p. 64—65. [599.735 C.

28 **Matschie, P.** 1899. Über die Verbreitung der Hirsche. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 7. p. 130—137. [599.735 C.

29 **Rörig, Adf.** 1899. Über die Wirkung der Castration von *Cervus* (*Cariacus*) *mexicanus* auf die Schädelbildung. Mit 4 Figg. im Text. Arch. f. Entwicklgsmech. 8. Bd. 4. Hft. p. 633—641. [599.735 C.

30 **Nehring, A.** 1899. Über einen *Ovibos*- und einen *Saiga*-Schädel aus Westpreußen. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 6. p. 101. [599.735 O.

33831 **Hagmann, G.** 1898. Über Variationen der Größenverhältnisse im Gebiß einiger Raubthiere. Verhdlgn. Schweiz. Naturforsch. Ges. 81. Jahresversammlg., Bern, 1898. p. 76—79. [599.74043.

33832 **Rink, Frz.** 1899. Die Furchen auf der äußeren Fläche des Carnivorenhirns. Mit 2 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Anat. 12. Bd. 4. Hft. p. 711—740, 741—744. [599.74048.

33 **Richard, P.** 1899. Notice sur la race du chien. Saumur, libr. Milon fils, 1899. 8⁰. (32 p.) [599.74 C.

34 **Oberländer, . .** 1899. Die Dressur und Führung des Gebrauchshundes. 4. verm. u. verb. Aufl. 12. bis 16. Tausend. (Mit vielen Illustr.) Neudamm, J. Neumann, 1899. 8⁰. (Tit., Inh., 421 p.) ℳ 6,—. [599.74 C.

35 **Sperling, H.** 1899. Der Jagdhund. Sechzehn Farbendrucktafeln nach Originalbildern von Prof. H. Sperling. Mit Text, enthaltend die officiellen Rassekennzeichen. Berlin, P. Parey, 1900 [Sept. 1899!] qu.-4⁰. (16 p., 16 Taf. u. 16 Bl. Erklärg.) ℳ 10,—. [599.74 C.

36 **Grünbauer, G.** 1899. Die Dachsbracke. Kynologisch-jagdliche Studien. Mit 18 photogr. Abbildgn. von Dachsbracken, Vignetten, Randverzierungen und 3 Vollbildern nach Original-Federzeichnungen des Verf's. Neudamm, J. Neumann, 1899. 8⁰. (VIII, 195 p.) ℳ 4,—. [599.74 C.

Dexter, Franklin. 1899. The Digestive Tract of the Cat. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. Aug. p. 670—671. [599.74 F.
(Arch. f. Anat. u. Phys.)

37 **Tuck, Julian G.** 1899. Seals in the Wash. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 417. [599.745(3:426).

33838 **Serre, P.** 1899. La destruction des phoques et les pêcheries de saumons en Californie. Bull. Soc. Zool. France, T. 24. No. 3/6. p. 166—169. [599.745.

39 **Coombe, Percy E.** 1899. The Grey Seal (*Halichoerus gryphus*) on the Coast of Sussex. The Zoologist, (4.) Vol. 3. July, p. 320. [599.745 H.

40 **(Distant, W. L.)** 1899. The »Sea-Elephant« (*Macrorhinus elephantinus*). With 1 pl. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 385—387. [599.745 M.

41 L'extermination des singes. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 3. p. 87. (d'après ‚Nature Notes'.) [599.8008.

42 **Duckworth, W. L. H.** 1899. Further Note on Specific Differences in the Anthropoid Apes. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. II. p. 312—314. [599.8 A.

43 **Duckworth, W. L. H.** Sur un Anthropoïde vivant. Avec fig. et pl. Paris, Masson & Co., 1899. 8⁰. (8 p.) [599.8.
(Extr. de l'Anthropologie. B. d. le Fr.)

44 **Keith, Arth.** 1899. On the Chimpanzees and their Relationship to the Gorilla. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. II. p. 296—312. [599.8 A.

33845 **Zuckerkandl, E.** 1899. Zur Anatomie von *Chiromys madagascariensis*. Mit 10 Taf. u. 9 Textfigg. Denkschr. kais. Akad. Wiss. Wien, Math.-naturw. Cl. 68. Bd. p. 89—198, 199—200. — Apart.: Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1899. 4⁰. ℳ 14,—. [599.8 C.

XXII. Anthropologia (599.9).

33846 Archiv für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen. . . Hrsg. von J. Ranke. 26. Bd. 2. Vierteljahrsheft (Aug. 1899). Mit 2 Taf. u. in d. Text gedr. Abbildgn. Braunschweig, Vieweg. 1899. 4⁰. (p. 247—559, Litter. p. 41—58; Corresp.-Bl. 29. Jhg. No. 12. [Tit., Inh., p. 143—203], 30. Jhg. No. 1—6 [p. 1—56]). ℳ 30,—. [599.9.

47 Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. XXIX. Bd. (der neuen Folge XIX. Bd.) III. Hft. Mit 8 Text-Illustr. IV. Hft. Mit 3 Taf., 1 Text-Illustr. u. 1 Kartenskizze. Wien, Alfr. Hölder in Comm. 1899. 4⁰. (p. 39—176). [599.9006.

48 Beiträge zur Anthropologie und Urgeschichte Bayerns. . . redigiert von Joh. Ranke. 13. Bd. 1./3. Hft. Mit 8 Taf. u. 11 Abbildgn. im Text. München, Friedr. Bassermann, 1899. Imp.-8⁰. (150 p.) ℳ 15,—. [599.9.

49 Sammlungen, Ethnographische, des Ungar. National-Museums. I. Beschreibender Catalog der ethnographischen Sammlung Ludwig Biró's aus Deutsch Neu-Guinea (Berlinhafen). Auf Unkosten der ung. Akademie d. Wiss. u. d. ungar. Nationalmus. hrsg. durch die ethnograph. Abtheilung des ung. Nationalmuseums. Mit 23 Taf. u. 20 Textfig. Budapest, Fr. Kilian's k. ungar. Univ.-Buchhdlg. in Comm., 1899. 4⁰. (X, 100 p.) ℳ 5,—. [599.9. (Ungarisch und deutsch.)

50 **Laloy, L.** 1899. Die Stellung des Menschen in der Thierwelt mit besonderer Berücksichtigung der neueren Entdeckungen im Gebiete der Gehirnphysiologie. Zeitschr. f. Morphol. u. Anthrop. 1. Bd. 2. Hft. p. 313—324. [599.9.

51 **Brewster, Edwin Tenney.** 1899. Variation and sexual selection in Man. Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 29. No. 2. p. 45—61. [599.9.

33852 **Dorsey, Geo. A.** 1898. The Photograph and Skeleton of a Native Australian. With 2 pls. Bull. Essex Instit. Vol. 28. No. 7/12. p. 57—69. [599.9.

I. Historia (590.9); Biographia (590.92); Bibliographia (016.590).

33853 Mr. Agassiz and Harvard University. Science, N. S. Vol. 9. No. 218. p. 341—342. [590.92 A.
(Statement of his gifts.)

54 George James Allman. Obituary. Proc. Linn. Soc. London, III. Sess. 1898/1899. p. 41—43. [590.92 A.

55 **Giard, A.** 1899. E. Balbiani (Nécrologie). Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 14. p. 265—266. [590.92 B.

56 William Edwin Brooks. Obituary. The Ibis, (7.) Vol. 5. July, p. 468. [590.92 B.

57 **Claus, Carl.** 1899. Hofrath Dr. Carl Claus, vormals Professor der Zoologie und vergl. Anatomie an der Universität zu Wien. * 2. I. 1835 zu Kassel, † 18. I. 1899 zu Wien. Bis 1873 Autobiographie, vollendet von Prof. v. Alth in Wien. Hrsgeg. vom Verein für Naturkde. zu Kassel. Mit dem Bildn. Claus' und einem chronologischen Verzeichnis seiner Publicationen. Marburg, N. G. Elwert's Verlag, 1899. 8⁰. (35 p.) *M* 1,—. [590.92 C.

58 Carl Claus. Obituary. Proc. Linn. Soc. London, III. Sess. 1898/1899. p. 48—50. [590.92 C.

59 **Herman, Otto.** 1899. Professor Carl Claus. (Ungar. u. deutsch.) Aquila 6. Jhg. No. 1/2. p. 117—118. [590.92 C.

33860 **King, Helen Dean.** 1899. Eduard Drinker Cope (with portrait and bibliography). American Geologist, XXIII p. 1—41. Jan. 1899. [590.92 C.

61 John Cordeaux. Obituary. The Zoologist, (4.) Vol. 3. Sept. p. 415—416. — Nature, Vol. 60. No. 1556. p. 398. — The Ibis, (7.) Vol. 5. Oct. p. 665—666. [590.92 C.

62 **Fischer, Henri.** 1899. Oeuvre scientifique de Joseph-Charles-Hippolyte Crosse: Catalogue de la Bibl. etc. p. (1) 3—26. [590.92 C.
(Liste chronologique des Ouvrages de Mr. Crosse, p. 12—26.)

63 Catalogue de la Bibliothèque et des Collections de feu Mr. Crosse dont la vente aux enchères publiques aura lieu à Paris . . 20 au 30 Nov. 1899. Paris, les fils d'Émile Deyrolle, 1899. gr. 8⁰. (Avec portr.; Tit., condit., 156 p.) [012 C.

64 **Chernel v. Chernelháza, Stef.** 1899. Eduard Czynk. Mit Portr. (Ungar. u. deutsch.) Aquila, 6. Jhg. No. 1/2. p. 70—79; Litteratur, p. 80—81 [590.92 C.

65 **Hooker, Sir Jos.** 1899. Reminiscences of Darwin. Nature, Vol. 60. No. 1547. p. 187—188. [590.92 D.

33866 **Finsch, O.** 1899. Systematische Übersicht der Ergebnisse seiner Reisen und schriftstellerischen Thätigkeit (1859—1899). Mit Anmerkungen und Anhang: Auszeichnungen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1899. 8⁰. (153 p.) *M* 3,—. [590.92 F.

33867 **Lankester, E. Ray.** 1899. William Henry Flower, K.C.B., F.R.C.S., L.L.D., D.C.L., Sc.D., F.R.S., F.Z.S., F.L.S. Nature, Vol. 60. No. 1550. p. 252—255. [590.92F.

68 **(Woodward, H.)** 1899. Sir William Henry Flower. Obituary. Geol. Magaz. N. S. Dec. IV. Vol. 6. No. 8. p. 381—384. [590.92F.

69 **Knoblauch, A.** 1899. Senckenberg und Goethe. Ber. Senckenb. naturf. Ges. 1899. p. 119—123. [590.92G.

70 **Reichenbach, H.** 1899. Goethe und die Biologie. Ber. Senckenb. naturf. Ges. 1899. p. 124—155. [590.92G.

71 **Hary, Horace C.** 1899. The life and work of James Hall, L.L.D. (with portraits and bibliography). American Geologist, XXIII p. 137—168. March. 1899. [590.92H.

72 Portrait of William Hague Harrington. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 2. [590.92H.

73 Dr. George H. Horn. With portr. Entom. News. Vol. 9. 1898. No. 1. p. 1—3. [590.92H.

74 Henry G. Hubbard. Obituary. Canad. Entomol. Vol. 31. 1899. No. 3. p. 72. [590.92H.

75 **Koelliker, Alb.** 1899. Erinnerungen aus meinem Leben. Mit 7 Vollbildern, 10 Textfigg. u. d. Portr. d. Verf.'s in Heliograv. Leipzig, W. Engelmann, 1899. 8⁰. (X, 399 p.) ℳ 9,—; geb. ℳ 10,60. [590.92K.

33876 **Blanchard, Raph.** 1899. Notices biographiques. IV. Alexandre Laboulbène. Avec portr. Arch. de Parasitol. T. 2. No. 3. p. 343—349; liste des publications concern. les parasites, p. 350—355. [590.92L.

77 Une lettre de Linné à Adanson. Avec 1 p. (facsimile). Revue scientif. Bourbon. 12. Ann. Oct. p. 217—221. [590.92L.

78 Joseph Albert Lintner [Obituary]. With portr. Entom. News, Vol. 9. No. 6. p. 129—130. [590.92L.

79 Othniel Charles Marsh. Obituary. The Ibis, (7.) Vol. 5. July, p. 467—468. [590.92M.

80 **Bercher, Charles E.** 1899. Othniel Charles Marsh with portraits and bibliography.) American Geologist XXIV. p. 135—157. Sept. 1899. [590.92M.

81 **Williston, J. W.** 1899. Prof. Benjamin J. Mudge (with portraits and bibliography.) American Geologist, XXIII. p. 339—345. June, 1899. [590.92M.

82 **(Woodward, H.)** 1899. Othniel Charles Marsh. (Obituary). With 1 portr. Geol. Magaz. N. S. Dec. IV. Vol. 6. No. 5. p. 237—240. [590.92M.

83 **Wortman, J. L.** 1899. Othniel Charles Marsh. With portr. Science N. S. Vol. 9. No. 225. p. 561—565. [590.92M.

84 **Waldeyer, W.** 1899. Victor von Mihalkovics — Mihalkovic Géza — †. Anat. Anz. 16. Bd. No. 13/14. p. 349—352. [590.92M.

33885 Johannes Müller. 1899. Coblenz. W. Groos, kgl. Hofbuchhdlg., 1899. 8⁰. (20 p.) ℳ —,30. [590.92M.

33886 Henry Alleyne Nicholson. Obituary. Proc. Linn. Soc. London, III. Sess. 1898/1899. p. 54—56. [590.92 N.
n. 1844 in Penrith.

87 **Hinde, G. J.** 1899. Prof. H. A. Nicholson, M.D., D.Sc., F.R.S., F.L.S., F.G.S. (Obituary.) With 1 pl. (portr.) Geol. Magaz. N. S. Dec. IV. Vol. 6. No. 3. p. 138—144. [590.92 N.

88 **Paterson, John.** 1899. In memoriam — George Walker Ord. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Oct. p. 193—196. [590.92 O.

89 **Treffry, J. Eveleigh.** 1899. Obituary. Dominique Napoleon St. Cyr, Esqu. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 5. p. 102. [590.92 S.

90 Osbert Salvin. Obituary. Proc. Linn. Soc. London, III. Sess. 1898/1899. p. 59—61. [590.92 S.

91 **Broadhead, G. C.** 1899. Biographical sketch of George Clinton Swallow. (Portrait and bibliography.) American Geologist, XXIV. July, 1899. p. 1—6. [590.92 S.

92 Joseph Wolf. Obituary. The Ibis, (7.) Vol. 5. July, p. 468—470. [59.920 W.

93 **Hermann, Otto.** 1899. Dr. Graf Max v. Zeppelin. (Ungar. u. deutsch.) Aquila, 6. Jhg. No. 1/2. p. 129. [590.92 Z.

94 **Field, H. Hav.** 1899. The International Catalogue of Scientific Literature. Science, N. S. Vol. 10. No. 240. p. 133—143, No. 243. p. 254—256. [016.590.

33895 Report of the Provisional International Committee. (International Catalogue of Scientific Literature.) Science, N. S. Vol. 10. No. 249. p. 483 —487. [016.5.

96 **Hoyle, Will. E.,** and **Clara Nördlinger.** 1899. The Concilium Bibliographicum at Zürich and its Work. Reprinted from the Library Assoc. Record, Nov. 1899. 8⁰. (10 p.) [016.590.

97 **Richmond, Charl W.** 1899. On the date of Lacépède's Tableau. The Auk, Vol. 16. (23.) Oct. p. 325—329. [012.

98 **Sherborn, C. Davies,** and **B. B. Woodward.** 1899. On the Dates of the »Encyclopédie Méthodique«. Additional Note. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 3. p. 595. [016.590.

II. Subsidia technica; Methodus (578; 579).

99 **Eberth, C. J.** 1899. Mikroskopische Technik, zum Gebrauch bei medicinischen und pathologisch-anatomischen Untersuchungen. 6. verm. Aufl. Mit 86 Abbildgn. im Text. Berlin, Fischer's Medic. Buchhdlg., 1900. (Oct. 1899). 8⁰. (Vol., 359 p.) ℳ 9, —; geb. ℳ 10,—. [578.

33900 **Lo Bianco, Salv.** 1899. The Methods employed at the Naples Zoological Station for the preservation of Marine Animals. Transl. from the orig. Ital. by Edw. Otis Hovey. With 1 pl. [Zool. Stat. Naples.] Bull. U. S. Nat. Mus. No. 39. Part III. Washington, Govt. Print. Off., 1899. 8⁰. (42 p.) [579.2.

33901 **Hensen, V.** 1899. Über ein Verfahren mit dem Planktonnetz oceanische Strömungen auszumessen. Wiss. Meeresuntersuch. deutsch. Meere, N. F. 4. Bd. p. 1—16. [579.

III. Musea; Stationes; Horti; Aquaria (590.7).

33902 **Farrington, O. C.** 1899. Notes on European Museums. Amer. Naturalist, Vol. 33. Oct. p. 763—781. [507.

3 **Cuénot, L.** 1899. Collections de biologie générale. Feuille jeun. Natural. 29. Ann. No. 348. p. 195—197. [590.7.

4 Bordeaux. Société scientifique et Station zoologique d'Arcachon. Travaux des laboratoires, recueillis et publiés par F. Joly et F. Lalesque, et B. de Nabias. Année 1898. Bordeaux, impr. Gounouilhou; Paris, libr. Doin (1899.) 8⁰. (X, 142 p., pls.) [590.7.

5 Buenos Aires. Comunicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires. Tom. I. No. 4. Buenos Aires, 29. Sept., 1899. 8⁰. (p. 91—138.) [590.7.

6 Liverpool. Bulletin of the Liverpool Museums under the City Council. Ed. by H. O. Forbes. Vol. II. No. 2. Liverpool, Henry Young & Sons, 8⁰. (p. 35—75). [590.7.

7 Marseille. Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Marseille publiées . . sous la dir. de A. F. Marion. Sér. II. Bulletin T. 1. Supplément. Marseille, typ. Moullot fils ainé. 1899. 4⁰. (233 p.) [590.7.

8 Sydney. Australian Museum, Sydney. Memoir III. The Atoll of Funafuti, Ellice Group, etc. P. 9. Sydney, F. W. White, print., 1899. (Aug.) 8⁰. (p. 539—565 [567].) [590.7.

33909 Sydney. Australian Museum (Report of Trustees for the year 1898). (Parliam. Paper, Legislat. Assembly, N. S. Wales). Sydney, W. A. Gullick, Govt. Print., 1899. Fol. (51 p.) [507.

10 The New York Zoological Park. By F. A. L. Science, N. S. Vol. 9. Jan. 13, p. 73—74. [590.7.

11 **(Böttger, O.)** 1899. Mittheilungen aus dem 27. Jahresberichte der Zoologischen Gesellschaft zu Philadelphia für das Geschäftsjahr 1898—1899. Zool. Garten, 40. Jhg. No. 10. p. 324—326. [590.7.

12 Auszug aus der Geschäftsordnung für die k. k. zoologische Station in Triest. Zoolog. Anz. 22. Bd. No. 599. p. 414—416. [590.7.

13 **Smith, Hugh M.** 1899. A new marine biological Laboratory [at Beaufort, N. C.]. Science, N. S. Vol. 9. No. 227. p. 658—659. [590.7.

14 **Gerold, John H.** 1899. The Biological Station of Brittany. Science, N. S. Vol. 9. Febr. 3. p. 165—167. [590.7.

15 The Naples Zoological Station. Science, N. S. Vol. 9. No. 225. p. 596—597. [590.7.
(American tables.)

16 **Gardiner, Edw. G.** 1899. Plymouth, England, and its marine biological Laboratory. Science, N. S. Vol. 9. No. 222. p. 488—490. [590.7.

33917 **Ward, Hy. B.** 1899. The Fresh-water Biological Stations of the World. Science, N. S. Vol. 9. No. 223. p. 497—508. [590.7.

IV. Scripta periodica (505; 590.5); Acta Societatum (506; 590.6).

33918 Abbeville. Mémoires de la Société d'émulation d'Abbeville. (T. 20. de la collect.) 4. Sér. T. 4. 1. P. Abbeville, impr. Paillart, 1898. 8⁰. (310 p., pls.) [506.

19 Alais. Mémoires et Comptes rendus de la Société scientifique et littéraire d'Alais. (Année 1898.) T. 29. Alais, impr. Brabo, 1899. 8⁰. (148 p.) [506.

20 Angers. Bulletin de la Société d'études scientifiques d'Angers. Nouv. Sér. (28. Ann. 1898.) Angers, Germain & Grassin, 1899. 8⁰. (LVI, 259 p.) [506.

21 Arras. Mémoires de l'Académie des sciences, lettres et arts d'Arras. 2. Sér. T. 29. 30. Arras, impr. Guyot, 1898, 1899. 8⁰. (29.: 427 p., 30.: 262 p.) [506.

22 Basel. Neue Denkschriften der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Bd. XXXVI. 1. Abth. Basel, Genève et Lyon, Georg & Co., 1899. 4⁰. (159 p., 4 Taf.) ℳ 10,—. [505.

23 Berlin. Archiv für Naturgeschichte. Hrsg. von Fr. Hilgendorf. 65. Jhg. 1. Bd. 3. Hft. Mit Taf. XV—XX. Berlin, Nicolai, 1899. 8⁰. (Tit., Inh., p. 183—273). ℳ 8,—. [505.

33924 Bonn. Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsg. von O. Hertwig, A. v. la Valette St. George, u. W. Waldeyer. 55. Bd. 1. Hft. Mit 8 Taf. u. 1 Textfig. Bonn, Fr. Cohen, 1899. (11. Oct.) 8⁰. (p. 1—150). [590.5.

25 Bordeaux. Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Vol. LIV. Sixième Série. T. IV. 3. et 4 fasc. Bordeaux, J. Durand, impr., 1899. 8⁰. (p. 119—230, table, err., explic. des pls., 5 pls.) [506.

26 Bruxelles. Annales de la Société Belge de Microscopie. T. XXIV. Avec 10 pls. Bruxelles, Alfr. Castaigne, 1899. 8⁰. (189 p., 1 p. tabl.) [505.

27 Buenos-Aires. Anales del Museo Nacional de Buenos Aires fundados por el Prof. Dr. German Burmeister. 2. Serie publ. por el Prof. Dr. Carlos Berg. T. VI. (Ser. 2. T. III.) Con 7 lam. Buenos-Aires, impr. de Joan A. Alsina. (Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm.) 1899. Lex.-8⁰. (Tit., Cont., 417 p., Memoria del Museo Nac. 50 p.) ℳ 13,—. [505.

28 Cambridge, Mass. Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XXXII. No. 9. With 17 pls. (p. 157—189). No. 10. Avec 4 pls. (p. 191—249, tit., table); Vol. XXXV. No. 1. With 1 pl. (p. 1—4), No. 2. With 4 pls. (p. 5—40). Cambridge, Mass., 1899. 8⁰. [590.5.

29 Carcassonne. Bulletin de la Société d'études scientifiques de l'Aude. T. 10. (10. Année, 1899.) Carcassonne, impr. Gabelle, Bonnafous et Co., 1899. 8⁰. (LXVI, 146 p., figs.) [506.

33930 Clermont-Ferrand. Mémoires de l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Clermont-Ferrand. 2. Sér. Fasc. 1./2. (VII, 329 p., 407 p.) fasc. 3 (132 p.); fasc. 5. (270 p.), fasc. 6. (125 p.), fasc. 7, 11—14. (7:

VII, 564 p., 11.: 166 p., 12.: VII, 516 p., 13.: 413 p., 14.: 548 p.) Clermont-Ferrand, Bellet & fils, 1890, 1892, 1893, 1894, 1897—1899. 8⁰. (Fasc. 14.: Héribaud, Jos., Les Muscinées d'Auvergne). [506.

33931 Dresden. Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Hrsgeg. von dem Redactions-Comité. Jhrg. 1899. Jan. bis Mai. Mit Abbildgn. im Text. Dresden, H. Murdach in Comm., 1899. 8⁰. (X, 16, 28 p.) ℳ 3,—. [506.

32 Edinburgh. The Annals of Scottish Natural History. A Quarterly Magazine with which is incorporated »The Scottish Naturalist«. Ed. by J. A. Harvie-Brown, Jam. W. H. Trail and Will. Eagle Clarke. 1899. [4 Nos]. Edingburgh, Dav. Douglas, 1899. 8⁰. (Tit., 254 p.) [505.

33 Frankfurt a. M. Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt am Main. 1899. Mit 6 Taf., 1 Karte u. 1 Portr. Frankfurt a/M. Druck von Gebr. Knauer, 1899. 8⁰. (CXLIII, 155 p., 1 Bl. Inh.) [506.

34 Genève. Revue Suisse de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Musée d'histoire naturelle de Genève. Publ. sous la dir. de Maur. Bedot. T. 7. fasc. 1. (5. Oct.) Genève, impr. W. Kündig & fils, 1899. 8⁰. (272 p., 10 pls.) [590.5.

35 Heidelberg. Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. 6. Bd. 2. Hft. Mit 50 Abbildgn. u. 2 Taf. (12. Juli 1899.) Heidelberg, Carl Winter's Universitätsbuchhdlg. 1899. 8⁰. (p. 81—216, XI—XIV.) ℳ 4,—. [506.

33936 Innsbruck. Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereines in Innsbruck. XXIV. Jahrg. 1897/1898 u. 1898/1899. Innsbruck, Wagnersche Universitäts-Buchhdlg., 1899. 8⁰. (XLIV, 220 p., 3 Taf.) [506.

37 Jena. Zoologische Jahrbücher. Hrsg. von J. W. Spengel. Abth. f. Systematik, Geographie und Biologie der Thiere. 12. Bd. 4. Hft. (28. Sept.) Mit 4 Taf. u. 16 Abbildgn. im Text. Jena, G. Fischer, 1899. 8⁰. (p. 385 520.) ℳ 20,—. [590.5.

38 Krakau. Rozprawy Akademii umiejętności. Wydział matematyczno-przyrodniczy. [Abhandlungen der Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Abtheilung.] Serya II. Tom. I—XIV. (Ogólnego zbiorn T. XXI—XXXIV.) Kraków, nakład Akad. umiej., 1891 —1899. gr. 8⁰. [506.

(I. [1891]: Tit., Inh., 394 p., 1 Bl., 7 Taf.; II. [1892]: Tit., Inh., 392 p., 7 Taf.; III. [1891]: Tit., Inh., 406 p., 1 Bl., 7 Taf.; IV. [1893]: Tit., Inh., 395 p., 7 Taf.; V. [1893]: Tit., Inh., 377 p., 6 Taf.; VI. [1893]: Tit., Inh., 436 p., 9 Taf.; VII. [1895]: Tit., Inh., 399 p., 7 Taf.; VIII. [1895]: Tit., Inh., 449 p., 5 Taf.; IX. [1895]: Tit., Inh., 412 p., 1 Bl., 9 Taf.; X. [1896]: Tit., Inh.. 403 p., 12 Taf.; XI. [1897]: Tit., Inh., 412 p., 4 Taf.; XII. [1896]: Tit., Inh., 415 p., 9 Taf.; XIII. [1898]; Tit., Inh., 410 p., 13 Taf.; XIV. [1899]: Tit., Inh., 492 p. 10 Taf.)

39 Lausanne. Bulletin de la Société Vaudoise des sciences naturelles. 4. Sér. Vol. XXXV. No. 132. publ. . . par F. Roux. Avec 4 pls. Lausanne, F. Rouge, 1899. (1. Juin.) 8⁰. (p. 85—220.; Observ. Météor. Ann. 1898. VIII, [27] p.) 3 frs. [506.

33940 **Graesel, Arnim.** 1899. Repertorium der Acta und Nova Acta der Akademie. Kaiserliche Leopoldino-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher. 2. Bd. Nova Acta Bd. IX—LXIII. 2. Hälfte. Leipzig, Wilhelm Engelmann in Comm., 1899. 4⁰. (Tit., Inh. p. 83—211; Bd.-Tit. u. Vorw. ℳ 5,—. [506.

33941 Leipzig. Archiv für Anatomie und Physiologie. Hrsg. von Wilh. His und Th. Wilhelm Engelmann. Physiolog. Abtheilung. 1899. (A. u. d. T. Archiv für Physiologie) Supplementband. I. u. II. Hälfte. Mit Abbildgn. im Texte und 1 Taf. — Anatom. Abtheil. (A. u. d. T. Archiv für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte.) Jahrg. 1899. Mit Abbildgn. im Text und 19 Taf. Leipzig, Veit & Co., 1899. 8⁰. (Anat.: 2 Tit., Inhalt 1 p., 391 p.; Physiol. Suppl. Bd.: VI, 596 p.) [590.5.

42 Leipzig. Morphologisches Jahrbuch. Eine Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsgeg. von C. Gegenbaur. 27. Bd. 4. Hft. Mit 4 Taf. u. 62 Figg. im Text. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1899. 8⁰. IV. p., p. 501—716. ℳ 11,—. [590.5.

43 Leipzig. Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Hrsgeg. von A. von Kölliker und E. Ehlers. 66. Bd. 3. Hft. [22. Sept.] Mit 15 Taf. u. 9 Figg. im Text. 4. Hft. [20. Oct.] Mit 6 Taf. u. 19 z. Th. zweifarb. Figg. im Text. Leipzig, Wilhelm Engelmann, 1899. 8⁰. (3.: p. 335—496; 4.: IV p., p. 497—652.) ℳ 9,—. [590.5.

44 Lemberg. Spis rzeczy zawartych w tomach I—XX czasopisma polskiego towarzystwa przyrodników im Kopernika »Kosmos«, 1876—1895, opracowali Rudolf Zuber i Walery Siczyński. [Sachregister zu den Bänden I—XX der Zeitschrift »Kosmos«.] Lwów, nakł. towarz., Gubrynowicz i Schmidt, 1899. 8⁰. (IV, 2 Bl. 208 p.) 2 fl. [505.

33945 London. Proceedings of the general meetings for scientific business of the Zoologial Society of London for the year 1899. P. III. May and June (Oct. 1.) With 24 pls. London, Soc., Longmans, 1899. 8⁰. p. 533—812. [590.6.

70. Jahresbericht der Zoologischen Gesellschaft in London für das Jahr 1898. [Nach dem »Report« von O. Boettger.] Zool. Garten, 40. Jhg. No. 10. p. 319—323. [590.6.
(30993.)

46 London. Journal of the Linnean Society, Zoology. Vol. XXVII. No. 176. With 3 pls. London, Longmans; Williams & Norgate, (1. Nov.) 1899. 8⁰. p. 269—344.) [590.6.

47 London. Proceedings of the Linnean Society of London. 111. Session, from Nov. 1898 to June 1899. London, Soc., (Octob.) 1899. 8⁰. (101 p.) [590.6.

48 Louvain. La Cellule. Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publiée par J. B. Carnoy, G. Gilson. T. XVI. 2. fasc. Avec 9 pls. Louvain, A. Uystpruyst, 1899. Lex. 8. (Tit. de fasc., p. 233—464; tit. au tome, table.) [590.5.

49 London. The Journal of Anatomy and Physiology, normal and pathological, human and comparative conducted by Sir Will. Turner, D. J. Cunningham, G.S. Huntington, A. Macalister and J. G. McKendrick. Vol. XXXIII. N. S. Vol. XIII. With 46 pls. and numer. illustr. in the text. London, Charles Griffin & Co. W., 1899. 8⁰. (XII, 693, XX p.) [590.5.

33950 Madrid. Anales de la Sociedad española de historia natural. Ser. II. T. 8. (XXVIII.) [Cuad. 1.) Madrid, I. Bolivar, 31. Jul., 1899. 8⁰. (tit. p. 1—176. 7 pls. [506.

33951 Milano. Atti della Società Italiana di Science naturali e del Museo Civico di storia naturale in Milano. Vol. XXXVIII. fasc. 3. fogli 14—21 3/4. Con 2 tav. Milano, tip. Bernardoni di C. Rebeschini e Co., Agosto, 1899. 8⁰. (p. 211—349.) [506.

52 Moscou. Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. T. XVI. formant le T. XXI. de la collection. Livr. 2. Avec 6 pls. Moscou, typogr. S. N. Kouchnéreff etc., 1899. 4⁰. (163 p.) [506.

53 München. Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. XV. 1899. Hft. I u. II. München, J. F. Lehmann's Verlag, 1899. 8⁰. (120 p., 1 Tab.) ℳ 4,—. [590.6.

54 Münster. XXVII. Jahresbericht der Zoologischen Section des westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst für das Etatsjahr 1889—1899. Vom Sekretär der Sektion. H. Reeker, Münster, Regensbergsche Druck., 1899. 8⁰. (76 p.) [590.6.

55 Nevers. Bulletin de la Société nivernaise des lettres, sciences et arts. 3. Sér. T. 8. (18. Vol. de la collection.) 2 fasc. Nevers, libr. Mazeron, 1899. 8⁰. (p. 145—280, pls.) [506.

56 New Haven. Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences. Vol. X. P. 1. With 41 pls. New Haven, Acad., 1899. 8⁰. (XXIV, 300 p.) [506.

57 Paris. Bulletin de la Société Philomatique de Paris. 9. Sér. T. 1. No. 2. Paris, Soc., 1899. 8⁰. (p. 41—92.) [506.

33958 Paris. Annales des sciences naturelles Zoologie et Paléontologie publiées sous la dir. de A. Milne-Edwards. T. X. No. 1/3. Avec 7 pls. Paris, Masson & Co., 1899 (Août). 8⁰. (p. 1—208.) [590.5.

59 Paris. Archives de Biologie publiées par Ed. Van Beneden et Ch. Van Bambeke. T. XVI. Fasc. II. (Avec 10 pls.) Paris, G. Masson; Liège, H. Vaillant-Carmanne, 1899. (Août). 8⁰. (p. 153—311.) [590.5.

60 Paris. Archives de Parasitologie . . sous la dir. de R. Blanchard. T. II. No. 3. Juillet [reçu Oct.]. Avec 2 pls. [IV et VI]. Paris, Geo. Carré et Naud, 1889. 8⁰. (p. 329—488.) [590.5.

61 Paris. Archives de Zoologie expérimentale et générale . . publ. sous la dir. de Henri de Lacaze-Duthiers. 3. Sér. T. 7. No. 2. Paris, Schleicher frères, 1899. 8⁰. (p. 145—320. 1 pl.) [590.5.

62 Paris. Feuille des jeunes Naturalistes. (Revue mensuelle d'historie naturelle.) 29. Anneé. 1898—1899. [No. 337—348.] Paris, Adr. Dollfus, 35. rue Pierre-Charron, 1899. Lex.-8⁰. (216 p.) [505.

63 Reims. Travaux de l'Académie nationale de Reims. 101. 102. (Année 1897—1898.) T. 2. Reims, libr. Michaud, 1899. 8⁰. (II, 261 p.) 8 frcs. [506.

64 Saint-Dizier. Mémoires de la Société des lettres, des sciences, des arts, de l'agriculture et de l'industrie de Saint-Dizier. T. 7. (Années 1892, 1893 et 1894.) T. 8. (Années 1895, 1896, 1897 et 1898.) Saint-Dizier, impr. Godard, 1894, 1899. 8⁰. (7: 673 p., 8.: 375 p., pls.) [506.

33965 St. Petersburg. Труды Императорскаго С.-Петербургскаго общества естествоиспытателей. Travaux de la Société Imp. des Naturalistes de S.-Pétersbourg. Vol. XXVIII. livr. 5. Sect. de Géologie et de Minéralogie.

Réd. par Const. de Vogdt. Avec 5 pls. St.-Pétersbourg, impr. Merkoucheff, 1899. 8⁰. (214 p.) — Vol. XXX. Livr. 2. Sect. de Zoologie et de Physiologie. Réd. par Th. Tour et D. Pedaschenko. Avec 2 pls. ibid. impr. Poscharow, 1899. 8⁰. (218 p.) [506.
Протоколы засѣданiй. Comptes rendus des séances sous la réd. de B. Polénoff. T. XXX. Livr. 1. No. 1/2. 3. ibid. 1899. 8⁰. (p. 1—34, 35—92.)

33966 Stuttgart. Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Hrsgg. von C. Chun. Hft. $24^{II.}$ Thiele, Th., Studien über pazifische Spongien. II. Theil. Mit 5 Taf. Hft. 28. 11. Bd. 4. Lief. Miltz, O., Das Auge der Polyphemiden. Mit 4 col. Taf. Stuttgart, Erw. Nägele, 1899. 4⁰. ($24^{II.}$: 2 Tit., 33 p.; 28.: Tit., 61 p.) 24.: ℳ 16,—.; 28.: ℳ 18,—. [590.5.

67 Sydney. The Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1899. Vol. XXIV. P. I. With 15 pls. P. II. With 16 pls. Sydney, F. Cunningham & Co., 1899. 8⁰. (p. 1—192, 193—345.) 10 s. 6 d.; 12 s. [506.

68 Wien. Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Math.-naturw. Cl. Abth. I. 107. Bd. VIII./X. Hft. Oct.-Dec. 1898. Mit 2 Kartenskizz., 13 Taf. u. 5 Textfigg. — Abth. III. 107. Bd. I./VII. Hft. Mit 2 Taf. u. 7 Textfigg. VIII./X. Hft. Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1899. 8⁰. (T. 8/10, VII p., p. 961—1292; III. 1/7: p. 1—128, 8/10: p. 129—150.) [060.

33969 Wien. Arbeiten aus den Zoologischen Instituten der Universität Wien u. der zoologischen Station in Triest. Begründ. von C. Claus, fortges. von C. Grobben u. Berth. Hatschek. T. XI. III. Hft. Mit 1 Portr., 8 Taf. u. 9 Textfig. Wien, Alfr. Hölder, 1899. 8⁰. (Tit. zu Bd. XI, Inh., p. XIII—XIV. Nachtr. zu Claus' Public., p. 195—326. ℳ 23,20. [590.5.

70 Wiesbaden. Anatomische Hefte. Referate und Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Hrsgeg. von Fr. Merkel und R. Bonnet. 1. Abth. Arbeiten aus anatomischen Instituten. XL. Hft. (XII. Bd. Hft. III.) Mit 3 Taf. und 16 Abbildgn. im Text. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1899. Lex.-8⁰. (Tit., Tit. zu Bd. XII, Inh., p. 369—573.) ℳ 12,60. [590.5.

71 **Braman, Herb. D.** 1899. The Worcester Natural History Society. Amer. Naturalist, Vol. 33. Sept. p. 705—708. [506.

V. Zoologia; scripta generalia, miscellanea (590.1—3, 8).

Studer, Th. 1899. Über Einfluß der Paläontologie auf den Fortschritt der zoologischen Wissenschaft. Ausz. von H. Klaatsch. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 621. [590.9.
(Jahresvers. Schweiz. Naturf. Ges.) — v. 32566.

72 **Griffini, Ach.** 1899. Une question de nomenclature zoologique. Miscell. Entom. Vol. 7. No. 4/5. (2 p.) [590.1.

73 **Stone, Witmer.** 1899. The proper function of 'Binomials' and 'Trinomials'. The Auk, Vol. 16. (23.) Oct. p. 374. [590.1.

74 **Conklin, Edwin G.** 1899. Advances in Methods of Teaching. Zoology. Science, N. S. Vol. 9. Jan. 20. p. 81—84. [590.1.

33975 The Statistical Method in Zoology. By H. C. B. Science, N. S. Vol. 9. Jan. 13. p. 74. [590.1.

33976 **Bronn, H. G.** 1899. Klassen und Ordnungen des Thierreichs. 2. Bd. 3. Abth. Echinodermen. Begonnen von H. Ludwig, fortges. von O. Hamann. 26./28. Lief. 3. Bd. Mollusca von H. Simroth. 45./47. Lief. 6. Bd. 5. Abth. Säugethiere von W. Leche. 54./56. Lief. Leipzig, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1899. 8⁰. (2. 3: VII p., p. 685—744; Tit.: Die Seesterne. 3.: p. 353—384. Taf. 22—25. 6. 5.: p. 1073—1120). à Lfg. ℳ 1,50. [590.2.

77 **Delage, Yves,** et **Edg. Hérouard.** 1899. Traité de Zoologie concrète. T. 2. 1. Partie: Mésozoaires; Spongiaires. Avec 15 pls. et 274 figs. Paris, Schleicher frères, 1899. 8⁰. (IX, 245 p.) [590.2.

78 **Fabre, J. H.** 1899. Éléments d'histoire naturelle. Zoologie. 7. édit. entièr. refond. Paris, Delagrave, 1899. 18.-jés. (324 p., figs.) [590.2.

79 **Kozeschnik, Frz.** 1899. Grundriß der Zoologie. Ein Leitfaden für den Unterricht an landwirthschaftlichen Lehranstalten etc. Mit 269 in den Text eingedr. Holzstich. u. 1 Taf. in Farbendr. 2. verbess. u. verm. Aufl. Leipzig, Karl Scholtze, 1899. 8⁰. (VIII, 304 p.) ℳ 2,80. [590.2.

80 **Schmeil, O.** 1899. Leerboek der Dierkunde. Naar het Duitsch voor Nederland bewerkt door P. G. Buekers. 3. St. Geleedpootige- en weekdieren, wormen, stekelhuidige-, holte- en voordieren. Zutphen, W. J. Thieme & Co., 1899. 8⁰. (VI, p. 245—429). fl. 1,10. [590.2.

81 **Selenka, E.** 1899. Manuel zoologique à consulter pendant les cours et les travaux pratiques, trad. sur la 4. édit. allem. par E. de Rouville. Avec préface de A. Sabatier. 2 Vols. Avec 800 figs. Paris, Vigot frères, 1899. 8⁰. (119 et 105 p.) 10 frcs. [590.2.

33982 Zoologie descriptive. Anatomie — Histologie et Dissection des formes typiques d'Invertébrés. Par N. C. Apostolides, L. Boutan, E. Brumpt, L. Cuénot etc. etc. Secrétaire de la Rédaction: Louis Boutan. Avec 608 figs. dont 148 tirées en coul. 2 Vols. Paris, Oct. Doin, 1899. 18-colombier. frcs. 20,—. [592.02.

83 **Henck, W.,** und **S. Schlitzberger.** 1899. Hilfsbücher für den naturkundlichen Unterricht. I. Zoologie. Ausgabe A für gehobene Schulen. Cassel, A. Baier & Co., 1899. 8⁰. (VIII, 180 p.) ℳ —,80. [590.2.

84 **Reichenbach, A. B.** 1899. Das Buch der Thierwelt. Erzählungen und Schilderungen von der Lebensweise, den Sitten und Gewohnheiten der Thiere. Neu bearb. von Rich. Roth. 6. Aufl. 2 Bde. 1. Bd. Mit 100 Illustr. 2. Bd. Mit 78 Illustr. Leipzig, Otto Spamer, (1899.) 8⁰. (1.: VIII, 283 p.; 2.: VIII, 270 p.) 2 Bde. broch. à ℳ 2,50; geb. à ℳ 3,20. [590.8.

85 **Wagner, J.** 1899. Der Naturfreund, enthaltend das Wissenswertheste aus dem Thier-, Pflanzen- und Mineralreich etc. 1. Bdchen. Zoologie. Langensalza, Schulbuchhdlg. von F. G. L. Greßler, 1899. 8⁰. (VIII, 80 p.) ℳ —,50. [590.2.

86 **Haeckel, Ernst.** 1899. Kunstformen der Natur. 3. Lief. Leipzig u. Wien, Bibliograph. Institut, 1899. Fol. (Taf. 21—30, 10 Bl. Erkl.) ℳ 3,—. [590.8.

87 **Duncker, Geo.** 1899. Variation-Statistics in Zoology. Natural Science, Vol. 15. Nov. p. 325—335—336. [591.15.
(Deutsche Zool. Ges. Hamburg.)

33988 **Weir, Jam.** 1899. Les amitiés entre espèces différentes. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 20. p. 634—635. [591.5.
(De l'oeuvre »The Dawn of Reason«.)

33989 **Müller, Walther.** 1899. Die kleinen Feinde an den Vorräthen des Landwirthes, ihre Vertilgung und Vertreibung. Mit 51 Abbildgn. im Texte. Neudamm, J. Neumann, 1900 [Nov. 1899]. 8⁰. (IX, 98 p.) ℳ 2,—. [591.6.

90 **Weise, W.** 1899. Gedanken über Nutzen und Schaden von Thieren. Münden. Forstl. Hefte, 15. Hft. p. 1—8. [591.6.

Palmer, T. S. 1899. The Danger of indiscriminate acclimatization in the case of Mammals and Birds. Science, N. S. Vol. 10. No. 241. p. 174—176. [590.8. (Abstr. from the Yarbook Dept Agricult.) — v. 31039.

91 **Gille, A.** 1899. Anleitung zum Fang des Raubzeuges. 5. bedeut. erweit. u. verbess. Aufl. Hrsgeg. von der Haynauer Raubthierfallen-Fabrik E. Grell & Co., Haynau in Schlesien. (Mit zahlr. Holzschn.) Liegnitz, Carl Seyffarth in Comm., 1900. (Nov. 1899.) 8⁰. (157 p.) ℳ 2,—. [591.6.

92 Deutsches Jagdbuch. Hrsgeg. vom Allgemeinen Deutschen Jagdschutz-Verein. 10. vollständ. neubearb. Aufl. Berlin, Paray, 1899. 8⁰. (60 p.) ℳ —,50. [591.6.

93 **Silantjew, A. A.** 1898. Übersicht der gewerbsmäßigen Jagd in Rußland. Zusammengestellt im Auftrage des landwirthsch. Depart. St. Petersburg. 1898. 8⁰. (XVIII, 619 p., 2 Kart., 2 Diagr., 54 Fig.) — Ausz. von C. Grevé. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 24. p. 880. [591.6.

94 **Heck, L.** 1899. Lebende Bilder aus dem Reiche der Thiere. Augenblicksaufnahmen nach dem lebenden Thierbestande des Berliner Zoologischen Gartens. Hrsgeg. u. mit erklärenden Unterschriften versehen. Berlin, Wien, London, Paris, Chicago, Werner Verlag, G. m. b. H. (1899.) qu.-fol. (in 16 Liefgn. à ℳ —,50.) [590.8.

33995 **Reeker, H.** 1899. Die Fabel von der Seeschlange. 27. Jahresber. Zool. Sept. Westf. Prov.-Ver. p. 30—33. [590.8.

96 **Bölsche, Wilh.** 1899. Vom Bazillus zum Affenmenschen. Naturwissenschaftliche Plaudereien. Die Kopfleisten zeichnete J. Vincenz Cessary, Dresden. Leipzig, Eug. Diederichs, 1900 [Oct. 1899]. 8⁰. (IV, 541 p.) ℳ 4,—; geb. ℳ 5.—. [590.8.

VI. Biologia: physiologia, embryologia, morphologia (591.1—4).

97 **Albrecht, Eug.** 1899. Vorfragen der Biologie. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1899. 8⁰. (VIII, 96 p.) ℳ 2,40. [591.01.

98 **Wilson, J. T.** 1899. »Vitalism« versus »Mechanism«. President. Addr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 24. P. 1. p. 1—29. [591.1.

99 **Zehnder, Ludw.** 1899. Die Entstehung des Lebens aus mechanischen Grundlagen entwickelt. 1. Th. Moneren, Zellen, Protisten. Freiburg i. B. Mohr, 1899. 8⁰. (256 p.) ℳ 6,—. — Ausz. von H. E. Ziegler. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 805—807. [577.2.

34000 **Gallardo, Angel.** 1899. Problemas biológicos. Algunas reflexiones sobre la especificidad celular y la teoría física de la vida de Bard. Buenos Aires, impr. J. Peuser, 1899. 8⁰. (27 p.) [577.2. (Extr. de la Revista de derecho, historia y letras. T. 4. p. 540—565. Oct. 1899.)

1 **Loew, Osc.** 1899. Was sind die Dominanten Reinke's? Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 19. p. 652—654. [591.0.

34002 **Mazé, P.** 1899. Évolution du Carbone et de l'Azote dans le monde vivant. Scientia. Juillet. Biologie No. 6. Paris, Carré et Naud, 1899. 8⁰. (110 p.) [591.0.

34003 **Schultz, Eug.** 1899. Aus dem Gebiete der Regeneration. Mit 2 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 66. Bd. 4. Hft. p. 605—622—624. [591.169. (Polychäten.)

Weismann, Aug. 1899. Thatsachen und Auslegungen in Bezug auf Regeneration. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 809—811. [591.169. (Anat. Anz.) — v. 29958.

Newbigin, M. 1899. La couleur dans la Nature. Analyse par R. Florentin. Extr. Arch. Zool. Expérim. (3.) T. 7. Notes et Rev. p. VIII—XIII. [591.19. v. 28346.

4 **Busquet, Paul.** 1899. Les Êtres vivants. Organisation, Évolution. Avec 141 figgs. Paris, Carré et Naud, 1899. 8⁰. (183 p.) [591.4.

5 **Chudeau, R.** 1898. Les Conditions que déterminent la taille des animaux. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. p. 951—952. [591.1.

6 **Chudeau, R.** 1898. Quelques mots de Géometrie à propos de la taille de divers animaux. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 30. p. 946—947. [591.1.

7 **Le Dantec, Félix.** 1898. L'augmentation de poids des êtres vivants. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. p. 952—954. [591.1.

8 **Bergh, R. S.** 1899. Methologisk-kritiske Bemaerkninger om moderne Forskningsretninger i Embryologien. Overs. k. dansk. Vid. Sels. Forhdlgr. 1899. No. 3. p. 169—191. — Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 807—808. [591.3.

34009 **Conklin, Edwin G.** 1899. Protoplasmic Movement as a Factor of Differentiation. Abstr. Science, N. S. Vol. 9. No. 215. p. 318—319. [591.3.

10 **Faussek, V.** (В. Фаусекъ). 1899. О физіологическомъ значеніемъ целомической полости. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. S. Pbourg. T. 30. Livr. 1. Compt. rend. No. 3. p. 40—57. Résumé: Über die physiologische Bedeutung des Cöloms. ibid. p. 83—84. [591.3.

11 **Selenka, Emil.** 1899. Studien über Entwicklungsgeschichte der Thiere. 7. Heft. Menschenaffen (Anthropomorphae). Studien über Entwicklung und Schädelbau. II. Schädel des Gorilla und Schimpanse. III. Entwicklung des Gibbon (*Hylobates* und *Siamanga*). Mit 10 Taf. und 70 Abbildgn. im Text. Wiesbaden, C. W. Kreidel's Verlag, 1899. 4⁰. (p. 93—172, 2 Tit.) ℳ 20,—. [591.3.

12 **Giard, A.** 1898. Transformation et Métamorphose. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. p. 956—958. [591.3.

34013 **Perrier, Edm.** 1898. Développement, métamorphose et tachygénèse. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. p. 1163—1167. [591.3.

Loeb, Jacq. 1899. Experiments with Sea-Urchin Eggs. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 492. [591.3. (Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 27043.

Morgan, T. H. 1899. The action of Salt-Solutions on the Unfertilized and Fertilized Eggs of *Arbacia*, and of other Animals. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 24. p. 845—849. [591.3. (Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 31050.

Loeb, Jac. 1899. Über die angebliche gegenseitige Beeinflussung der Furchungszellen etc. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 808—809. (Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 31052. [591.3.

Zur Straßen, O. L. 1899. Factors in Morphogenesis. Abstr. Journ. R. Microsc. Soc. London, 1899. P. 5. p. 469. [591.3. (Verhdlgn. Zool. Ges.) — v. 27044.

Vejdovsky, F., and A. Mrázek. 1898. Centrosoma and Periblast. Abstr. Journ. R. Microsc. Soc. London, 1899. P. 5. p. 467. [591.3.
(Sitzgsber. k. böhm. Ges. d. Wiss.) — v. 24591.

Morgan, T. H. 1899. Action of Salt Solutions upon Eggs. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. Oct. p. 825—826. [591.3.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 31050.

Gadeau de Kerville, H. 1899. Sex of Hybrids. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 471. [591.36.
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. 31056.

34014 **Masters, Maxwell T.** 1899. Hybridisation. Nature, Vol. 60. No. 1551. p. 286—287. [591.36.
(Plants.)

15 **Webb, Wilfred Mark.** 1899. The International Conference on Hybridisation and Cross-breeding. Nature, Vol. 60. No. 1552. p. 305—307.
(Plants.) [591.36.

Le Dantec, Fél. 1899. Centrosome and Fertilisation. Abstr. Journ. R. Microsc. Soc. London, 1899. P. 5. p. 467. [591.4612.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 31058.

16 **Sokolow, A.** 1899. Zur Frage über die Endigungen der Nerven in den Vater-Pacini'schen Körperchen. Mit 2 Abbildgn. Anat. Anz. 16. Bd. No. 17/18. p. 456—459. [591.48.

Beer, Th. 1899. Vergl.-physiolog. Studien zur Statocystenfunction. II. *Penaeus membranaceus.* Ausz. von F. Schenck. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 631. [591.1855.
(Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger.) — v. 28344.

34017 **Prenant, A.** 1899. Formation comparable aux centrosomes dans les cellules urticantes. C. R. Soc. Biol. Paris, (11.) T. 1. No. 22. p. 541—543. [591.49.

18 **Reh, L.** 1899. Über Asymmetrie und Symmetrie im Thierreiche. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 19. p. 625—651—652. [591.499.

19 **Van den Broeck, Ern.** 1899. Quelques mots encore au sujet de l'incident Dupont — Van den Broeck, L'évolution et le phénomène de la migration. Le différend porté devant l'Académie royale des Sciences de Belgique, et le Prof. Ed. Van Beneden sur la »Réclamation de Priorité« de M. E. Van den Broeck. Exposé fait à la séance de 2. juillet 1899 de la Société royale Malacologique de Belgique. Soc. R. Malacol. Belg. Bull. séanc. 1899. p. XCVII—CXIX. [591.52.

20 **Giard, Alfr.** 1898. Sur la calcification hibernale. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. p. 1013—1015. [591.54.

21 **Wasmann, E.** 1899. Der Lichtsinn augenloser Thiere. Stimmen aus »Maria Laach« 1899. Hft. 8/9. (21 p.) [591.1856.

22 **Nutting, C. C.** 1899. The Utility of Phosphorescence in Deep-Sea Animals. Amer. Naturalist, Vol. 33. Oct. p. 793—799. [591.53(2603).

34023 **Wilson, Edm. B.** 1899. The Structure of Protoplasm. With 4 [9] figs. Science, N. S. Vol. 10. No. 237. p. 33—45. [591.8.

Rhumbler, L. 1898. Physikalische Analyse von Lebenserscheinungen der Zelle. I. Lobose Rhizopoden. Ausz. von O. Bütschli. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 21. p. 725—735. [591.8.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 23421.

Studnička, F. K. 1899. Intercellular Connections and Cell Prolongations. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 472—473. [591.8.
(Sitzgsber. k. böhm. Ges. d. Wiss.) — v. 24599.

34024 **Studnička, F. K.** 1899. Über Flimmer- und Cuticularzellen mit besonderer Berücksichtigung der Centrosomenfrage. Mit 1 Taf. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. Math.-nat. Cl. 1899. XXXV. (1—19, 20—22 p.) [591.8.

25 **Sukatschoff, Boris.** 1899. Über den feineren Bau einiger Cuticulae und der Spongienfasern. Mit 3 Taf. u. 1 Fig. im Text. Zeitschr. f. wiss. Zool. 66. Bd. 3. Hft. p. 377—402, 403—406. [591.8.

Schaffer, Jos. 1899. Structure of Unstriped Muscle. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 472. [591.8.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 32706.

VII. Theoria evolutionis (575).

26 **Aveling, Edw.** 1899. Die Darwinsche Theorie. 3. unveränd. Aufl. Stuttgart, J. H. W. Dietz Nachf. 1899. 8⁰. (Tit., Vorw., 272 p., Portr. u. 14 Figg. im Text.) *M* 1,50; geb. *M* 2,—. [575.

27 **Licorish, R. F.** 1899. The Influence of the Nervous System in Organic Evolution. Natural Science. Vol. 15. Oct. p. 253—262. [575.

28 **Baldwin, J. Mark.** 1899. Heredity and Variation. Nature, Vol. 60. No. 1564. p. 591. [575.1.

29 **Sedgwick, Adam.** 1899. (On Variation and Heredity.) Presid. Addr. (Brit. Assoc.) Nature, Vol. 60. No. 1560. p. 502—510. [575.1.

34030 **Pearson, Karl.** 1899. Reproductive or genetic selection. Abstr. Science, N. S. Vol. 9. Febr. 24. p. 283—286. [595.

31 **Ewart, J. C.** 1899. Experimental Contributions to the Theory of Heredity. A. Telegony. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 65. No. 4171. p. 243—251. [575.1.

32 **Ewart, J. C.** 1899. Experimental Investigations on Telegony. Abstr. Nature, Vol. 60. No. 1553. p. 330—333. [575.1.
v. 28383.

33 The Penycuik Experiments. By F. A. D. With 5 figs. Nature, Vol. 60. No. 1551. p. 272—274. [575.1.
(Zebra.) — v. 28383.

34 **Rath, O. vom.** 1898. Bemerkungen über das Versehen und die Telegonie. Auszug von B. Nöldeke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 21. p. 735—737.
(Ber. Nat. Ges. Freiburg.) — v. 21540. [575.1.

Cunningham, J. T. 1898. The Species, the Sex, and the Individual. Ausz. von B. Nöldeke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 783. [575.
(Natural Science.) — v. 24610.

35 **Distant, W. L.** 1899. Biological Suggestions. Mimicry. (Contin.) The Zoologist, (4.) Vol. 3. Oct. p. 443—470. [575.2.
v. 32711.

36 **Reeker, H.** 1899. Über nächtliche Schutzfärbung in der Thierwelt. 27. Jahresber. Zool. Sekt. Westf. Prov.-Ver. p. 18—21. [575.2.

Distant, W. L. 1899. Les anomalies du régime des animaux. Extr. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 18. p. 568—569. [575.2.
(On Mimicry.) — v. 32711.

34037 **Robinson, L.** 1899. Wild Traits in Tame Animals. Familiar Studies in Evolution. New ed. London, Blackwood & Son, 1899. 8⁰. (342 p.) [575.

VIII. Zoogeographia (591.9; 59 . . (. .).

34038 Disturbing the Balance of Nature. Natural Science, Vol. 15. Nov. p. 309—311. [591.9.

Karl, Ph. C. A. 1899. Über die Fauna der Höhlen des mährischen Devonkalkes. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 811—812. (Zool. Anz.) — v. 32713. [591.(24:4372).

39 **Imhof, Othm. Em.** 1899. Sylvestre Biologie. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 21. p. 719. [591.(255).

40 **Imhof, Othm. Em.** 1899. Aeriale Biologie. Eine Anregung. Biol. Centralblatt, 19. Bd. No. 22. p. 751—752. [591.9.

Brandt, K. 1899. Über den Stoffwechsel im Meere. Wiss. Meeresuntersuch. deutsch. Meere, N. F. 4. Bd. p. (213) 215—230. [591.(26). (Rectoratsrede.) — v. 29993.

Brandt. Karl. 1899. La vie dans les mers. Trad. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 17. p. 513—521—526. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 21. p. 737—739. [591.(26). v. 29993.

Ortmann, A. E. 1899. Bipolarity of Marine Faunas. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 475. [591.(26). (Amer. Naturalist.) — v. 32714.

41 Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen hrsgeg. von der Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel und der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Im Auftrage des Kgl. Ministeriums für Landwirthschaft, Domänen und Forsten und des Kgl. Ministeriums der geistlichen, Unterrichts- und Medicinal-Angelegenheiten. Neue Folge. 3. Bd. Abtheil. Helgoland. Heft I. Mit 8 Taf. u. 46 Figg. im Text. 4. Bd. Abtheil. Kiel. Mit 1 Taf. u. 226 Figg. im Text. Kiel und Leipzig, Lipsius & Tischer, 1899. gr. 4⁰. (3.: 125 p.; 4.: 253 p.) 3.: ℳ 20.—; 4.: ℳ 20.—. [591.(2612,2613).

34042 **Hartlaub, Clem.** 1899. Beiträge zur Fauna der östlichen und südöstlichen Nordsee. III. Theil. VI. Hydroiden. Mit 1 Textfig. Wiss. Meeresuntersuch. deutsch. Meere, N. F. 3. Bd. p. 83—125. [591.(2612). (*Galanthula* n. g. *marina* n. sp.)

43 Liverpool Marine Biology Committee. Memoirs on typical British Marine Plants and Animals. Ed. by W. A. Herdman. I. Ascidia by W. A. Herdman. With 5 pls. Liverpool, T. Dobb & Co., print., 1899. 8⁰. (VI, 52 p.) 1 s 6 d. [591.(42).

44 **Norman, A. M.** 1899. Notes on Montagu's Hunting-ground, Salcombe Bay. With 2 figs. [on pl.]. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Oct. p. 288—290. [591.(3:4235).

Dendy, Arth. 1897. Notes on a remarkable collection of marine animals lately found on the New Brighton Beach etc. Ausz. von A. Borgert. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 618—619. [591.(3:931). (Trans. N. Zeal. Inst.) — v. 23474.

34045 **Lönnberg, Einar.** 1898. Undersökningar rörande Öresunds djurlif (Untersuchungen über das Thierleben des Öresundes). Meddel. Kgl. Landtbruksstyr. 1898. No. 1. (No. 43). (76 p. Mit Karte). — Ausz. von L. A. Jägerskiöld. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 619—620. — Abstr. by F. A. Bather. Natural Science. Vol. 15. Oct. p. 263—273. [591.(3.486).

34046 Den Danske Ingolf-Expedition. 1. Bd. 1. og 2. Del. 2. Bd. No. 1, 2, 3. 3. Bd. No. 1. (Udg. paa Statens Bekostning af Bestyr. for Univers. Zool. Mus.) Kjøbenhavn, H. Hagerup, 1898, 1899. (Auch englisch u. d. T.: The Danish Ingolf-Expedition. Vol. I. P. 1. Vol. II. P. 1 [= Dan. No. 1. 2.], Vol. III. P. 1. ibid. 1899. 4⁰.) [591.(26:491-498).

I. Bd. 1. Halvdel. 1898. Wandel, C. F. Rejseberedning. (p. 1—20, med 1 Karte). Kundsen, Mart., Hydrografi. (p. [21] 23—154. Tav. II—XXXV.) ℳ 28,50.

Vol. I. P. 1. 1899. Wandel, C. F., Report of the Voyage (p. 1—21, 1 map). Knudsen, Mart., Hydrography. (p. 23—161, pl. II—XXXV). ℳ 30,—.

I. Bd. 2. Del. 1899. Bøggild, O. B., Havbundens Aflejringer. Med 7 kort. fortegels. over Station. [og 6 traesnit]. (p. 1—86, 1 Bl.). Wandel, C. F., Strømflasker. Med 1 tav. (Tit., p. 1—4). ℳ 9.—.

II. Bd. No. 1. 1898. Lütken, Chr., Det Ichthyologiske Udbytta. Med 5 tavl., 1 kort og 2 fig. i text. (Tit., p. 1—38). ℳ 5,75.

II. Bd. No. 2. 1898. Jungersen, Hect. F. E. Om appendices genitales hos Havkalen, *Somniosus microcephalus* (Bl. Schn.), og andre Selachier. Med 6 tavl. og 28 fig. i text. (Tit., p. 1—84). ℳ 9,—.

Vol. II. P. 1. 1899. Lütken, Chr., The Ichthyological Results. With 4 pls., 1 map, 2 figs in the text and a list of the stations. (Tit., 39 p.) — Jungersen, Hect. F. E., On the appendices genitales (claspers) in the Greenland Shark etc. With 3 pls. (Tit., cont., 88 p.) ℳ 18,—.

II. Bd. No. 3. 1899. Bergh, R., Nudibranchiate Gasteropoder. Med 5 tavl. (Tit., 46 p.) ℳ 5,75.

III. Bd. No. 1. 1898. Meinert, Fr., Pycnogonida. Med 5 tavl. og 2 fig. i texten. (Tit., inh., 68 p.) ℳ 6,85.

Vol. III. P. 1. Meinert, Fr., The Pycnogonida. Transl. by Torbeen Lundbeck. With 5 pls. and 2 figs. in the text, 1 chart and a list of the stations. (Tit., cont., 71 p.) ℳ 9,—.

Ward, H. B. 1899. Freshwater Investigations during the last Five years. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 812. [591.(27). (Stud. Zool. Labor. Univ. Nebraska.) — v. 32717.

Zimmer, C. 1899. Das thierische Plankton der Oder. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 21. p. 739. [591.(2601:28). (Preisschrift Breslau 1899. 14 p. — Plön. Forschgsber.) — v. 31107.

47 **Scharff, R. F.** 1899. The History of the European Fauna. The Contemporary Science Series, ed. by Havelock Ellis. London, Walter Scott l., 1899. 8⁰. (VIII, 364 p.) 6 s. — Reviewed. By G. C. W. B(arrett)-H(amilton). The Irish Naturalist. Vol. 8. Nov. p. 239—246. [591.(40).

48 **Scharff, R. F.**, and **Geo. H. Carpenter.** 1899. Some Animals from the Macgillicuddy's Reeks. The Irish Naturalist, Vol. 8. Oct. p. 211—218. [591.(418).

49 **Aflalo, F. G.** 1899. Types of British Animals. Illustr. by E. Caldwell. London, Sands. 1899. 8⁰. (310 p.) 5 s. [591.(42).

34050 **White, G.** 1899. Natural History of Selborne. Ed. with Notes by Grant Allen. Illustr. by Edm. H. New. London, Lane (Oct.) 1899. 8⁰. (568 p.) 21 s. [591.(4227).

34051 **Dziędzielewicz, Józef.** 1898. Badania fauny górskiej krainy wschodnich karpat (Faunistische Erforschung d. östl. Karpathen [Galizien]. polnisch) Kosmos, Lemberg, 23. Bd. p. 335—382. — Ausz. von T. Garbowski. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 783—784. [591.(23:4374).

52 **Fischbeck, Joh. Hinr.** 1799. Nathurgeschichte oder kurtzgefaßte Lebensabrisse der hauptsächlichsten wilden Thiere im Herzogthum Bremen. Zusammengestellt und mit vielen Kupffern verzieret für den Gebrauch in Schulen und Familien. Zweite verstärkte u. mit einem Anhang versehene Aufflage. 1799. Verlegt bey Eugen Diederichs in Leipzig. (Druck von W. Drugulin in Leipzig 1899.) kl. 4⁰. (Tit., Vorw., 60 p.) *M* 2,—.
(Hrsg. von C. Vinnen, laut Notiz auf der Verpackung.) [591.(4352).

53 **Derjugin, K.** (К. М. Дерюгинъ). 1899. Отчетъ о путешествіи и зоологическихъ изслѣдобаніяхъ въ Чорохскомя краъ (югозападное закавказье) и окрестностяхъ Трапезонда. Bericht über eine Reise und zoologische Untersuchungen im Tschoroch'schen Gebiete (süd-westliches Transkaukasien) und in der Umgebung von Trapezund. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural S.-Pbourg, Vol. 30. Livr. 2. Sect. de Zool. p. 49—103, 105—107; Bericht, p. 109—115. [591.(479).

Fischer-Sigwart, H. 1898. Über einige interessante und seltene Thiere der Schweiz. Ausz. von E. Hartert. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 24. p. 877. [591.(494).
(Verhdlgn. Schweiz. Naturforsch.-Ver. Bull. Soc. Zool. Suisse.) — v. 32720.

34054 **Kobelt, W.** 1899. Vorderindien. Eine zoogeographische Studie. Mit 1 Karte. Ber. Senckenbg. naturf. Ges. 1899. p. 89—104. [591.(54).

55 The Expedition to Sokotra. VI. Sir Geo. F. Hampson, Moths. VII. R. I. Pocock, Spiders. VIII. Malc. Burr, Orthoptera. IX. G. W. Kirkaldy, Hemiptera. Boll. L'pool Mus. Vol. 2. No. 2. p. 35—47. [591.(677).

56 **Chapman, Frk. M.** 1899. The Fauna of Porto Rico. Science, N. S. Vol. 10. No. 247. p. 419. [591.(7295).

57 **Harrington, Mark W.** 1899. Fauna and Flora of Puerto Rico. Science, N. S. Vol. 10. No. 244. p. 286—288. [591.(7295).

58 **Thompson, M. T.** 1899. The Breeding of Animals at Woods Hole during the month of September 1898. Science, N. S. Vol. 9. No. 225. p. 581—583. [591.(752).

59 **Reighard, Jac.** 1899. The Biology of the Great Lakes. Science, N. S. Vol. 9. No. 235. p. 906—907. [591.(285:77).

Murdoch, J. 1899. Chasse et pêche dans l'Alaska. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 19. p. 593—596. [591.(798).
(Amer. Naturalist.) — v. 27107.

Weber, Max. 1899. Origin of Fauna of Celebes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 475. [591.(912).
(Ann. of Nat. Hist.) — v. 28419.

60 **Semper, Carl.** 1899. Reise im Archipel der Philippinen. 2. Th. Wissenschaftliche Resultate. 6. Bd. Die Nachtfalter. Heterocera. Von Geo. Semper. 3. Lief. Mit 7 Taf. Wiesbaden, C. W. Kreidel's Verlag, 1899. 4⁰. (p. 469—512.) *M* 24,—. [591.(914).

34061 **Perkins, R. C. L.** 1899. Fauna Hawaiiensis. Vol. 2. P. 1: Orthoptera. London, C. J. Clay, 1899. 8⁰. 8 s. [591.(969).

34062 **Hagen, B.** 1899. Unter den Papua's. Beobachtungen und Studien über Land und Leute, Thier- und Pflanzenwelt in Kaiser-Wilhemsland. Mit 46 Vollbildern in Lichtdr. fast durchweg nach eigenen Original-Aufnahmen. Wiesbaden, C. W. Kreidel's Verlag, 1899. 4⁰. (Tit., Vorw., Inh., 327 p.) ℳ 30,—. [591.(95).
(Thierwelt p. 79—142.)

IX. Palaeozoologia (560).

63 Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Hrsg. von K. A. v. Zittel. 46. Bd. 4. Lief. (Schlosser, Max, Über die Bären etc. d. europ. Tertiärs.) Mit 2 Taf. Stuttgart, E. Schweizerbart'sche Verlagshdlg. (E. Naegele), 1899. 4⁰. (p. 95—148) [560.

64 **Oppenheim, Paul.** 1899. Paläontologische Miscellaneen. II. Mit 3 Taf. Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 51. Bd. 2. Hft. p. 207—242. [560.8.
(6 nn. spp.; nn. gg. *Grumia*, *Gombertangia* [Corall.]; *Ubaghsia* [Tabulat.])

65 **Seignette, A.** 1899. Paléontologie animale. Paris, Hachette & Co., 1900. [Oct. 1899.] 16⁰. (112 p.) 1 fr. [560.

66 **Wimann, Carl.** 1896. Palaeontologische Notizen 1. u. 2. Mit 1 Taf. Bull. Geol. Instit. of Upsala. Vol. 2. p. 109—116—117. [560.8.
(1. Ein präkambrisches Fossil. 2. *Conularia loculata* n. sp.)

67 **Kelvin, Lord.** 1899. The Age of the Earth as an Abode fitted for life. Science, N. S. Vol. 9. No. 228. p. 665—674. No. 229. p. 704—711. (Philos. Magaz.) [560.1.

34068 **Chamberlin, T. C.** 1899. Lord Kelvin's Address on the Age of the Earth as an Abode fitted for Life. Science, N. S. Vol. 9. No. 235. p. 889—901. Vol. 10. No. 236. p. 11—18. [560.1.

69 **Teisseyre, W.** 1896. O charakterze fauny kopalnej Miodoborów. [Über den Charakter der fossilen Fauna der Miodobory.] Rozpraw. Akad. umiej. Kraków, (2.) T. 10. (30.) p. 82—92. [560.(438).

70 **Hobbs, Walter E.** 1899. Some new fossils from Eastern Massachusetts. American Geologist XXIII. Feb. 1899. 1 fig. p. 109—115. [560.(744).
(Describes *Obolella gamagei* from Middle Cambrian.)

71 **Dickhaut, Henry E.** 1899. Collecting fossils in the Cincinnati Shales. American Geologist, XXIII. May 1899. p. 335—336. [560.(771).

72 **Kayser, E.** 1899. Zwei neue Fossilien aus dem Devon der Eifel. Mit 1 Taf. Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 51. Bd. 2. Hft. p. 310—314. [560.(d:4342).
(*Stropheodonta Sowerbyi* Barr., *Strophostylus subexpansus* n. sp.)

73 **Burhenne, H.** 1899. Beitrag zur Kenntnis der Fauna der Tentaculitenschiefer im Lahngebiet mit besonderer Berücksichtigung der Schiefer von Leuk unweit Braunfels. Mit 5 Taf. Hrsgeg. von d. kgl. Preuß. Geol. Landesanst. (Abhdlgn. d. k. Preuß. Geol. Landesanst. N. F. Hft. 29.) Berlin, Sim. Schropp'sche Hoflandkartenhdlg.. 1899. Lex.-8⁰. (56 p.) ℳ 3,—. [560.(de:4342).
(Trilobit: 1 n. sp. *Phacops Holzapfeli*; Brachiopod. 2 nn. spp.: *Rhynchonella lodanensis, Athyris Torenoides.*)

34074 **Whiteaves, J. F.** 1899. The Devonian System in Canada. American Geologist, XXIV. Oct. 1899. p. 210—240. [560.(de:71).
(Incidental references to the fauna [fishes and Invertebrates].)

34075 **Wiśniowski, T.** 1891. Mikrofauna iłów ornatowych okolicy Krakowa. Częśc II. Gąbki górnego Kelloweyn w Grojcu oraz nowe otwornice tych samych warstw. [Die Mikrofauna der Ornaten-Thone der Umgebung von Krakau. II. Th. Spongien und neue Foraminiferen des oberen Kelloway in Grojec.] Mit 1 Taf. Rozpraw. Akad. umiej. Kraków, wydz. matem.-prsyr. (2.) T. 1. (21.) p. 317—330, 331—332. [560.(j:438).
(Foraminif.: 3 nn. spp., 1 n. var.)

76 **Grzybowski, Józef.** 1895. Mikrofauna Karpackiego piaskowca z pod Dukli. [Die Mikrofauna des Karpathen-Sandsteins von Dukla.] Mit 5 Taf. Rozpraw. Akad. umiej. Kraków, (2.) T. 9. (29.) p. 181—214. [560.(cr:437).
(Foraminifera: 15 nn. spp., 2 nn. var. Ostracoda: 3 nn. spp.)

77 **Logan, Will. Newton.** 1899. Contribution to the Paleontology of the Upper Cretaceous Series. With 5 pls. Field Columb. Mus. Public. 36. Ges. Ser. Vol. 1. No. 6. p. (201) 207—216. [560.(cr:74739).
(nn. spp. Mollusc.)

78 **Semenow, Benj.** (B. П. Семеновъ). 1899. Фауна мѣловыхъ образованій Мангышлака и нѣкоторыхъ другихъ пунктовъ Закаспійскаго края. Faune des dépots crétacés de Mangychlak et de quelques autres localités de la province Transcaspienne. Avec 5 pls. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. S.-Pbourg. Vol. 28. Livr. 5. Sect. de Géol. p. 1—156. Résumé p. 157—170, index, p. 171—178. [561.(cr:57).

79 **Roman, Fréd.** 1899. Monographie de la faune lacustre de l'éocène moyen. Avec 3 figs et 3 pls. Ann. Univ. Lyon, Nouv. Série. I. Scienc. médic. fasc. 1. Paris, J. B. Baillière & fils. Lyon, A. Rey, 1899. 8⁰. (p. 1—41, 43, Tit.) [560.(te:44).

34080 **Oppenheim, Paul.** 1899. Zur Fauna des Septarienthones. Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 51. Bd. 2. Hft. p. 315—321. [560.(to).

X. Invertebrata (592).

81 **Korschelt, E.,** and **K. Heider.** 1899. Text-book of Embryology of Invertebrates. Transl. from the German by Matilda Bernard. Rev. with add. Notes by Martin F. Woodward. Vol. 3. London, Sonnenschein, 1899. (454 p.) 14 s. [592.03.

Newbigin, M. I. 1899. Affinities of Enterochromes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 477. [592.01.
(Zool. Anz.) — v. 32750.

82 **Field, G. W.** 1899. On the Anatomy of the Spermatozoon of Invertebrates. Science, N. S. Vol. 9. No. 218. p. 317. [592.04622.
(Amer. Morphol. Soc.)

Aurivillius, Carl. W. S. 1898. Om hafsevertebraternas utvecklingstider och periodiciteten etc. Ausz. von L. A. Jägerskiöld. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 617—618. [592.03(26).
(Bih. K. Svensk. Akad. Hdlgr.) — v. 32751.

34083 **Garbowski, T.** 1899. Zur Histologie und Physiologie der Gastraeaden. Anz. Akad. d. Wiss. Krakau. (Bull. Internat. Acad. Sc. Cracovie, Févr.) 1899. p. 87—98. — Abstr. by Harrison S. Allen. Amer. Naturalist, Vol. 33. Sept. p. 747—748. [592.0.

XI. Protozoa (593.1).

34084 **Ostenfeld, C.** 1899. Über *Coccosphaera* und einige neue Tintinniden im Plankton des nördlichen atlantischen Oceans. Mit 2 Figg. Zool. Anz. 22. Bd. No. 601. p. 433. [593.1.

Lindner, G. 1899. Die Protozoenkeime im Regenwasser. Ausz. von F. Doflein. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 24. p. 851—857. [593.1.
(Biol. Centralbl.) — v. 31139. [err. Lintner.]

85 **Libbertz, A.** 1899. Über Blutparasiten und ihre Übertragung durch blutsaugende Insekten. Mit 6 Taf. Ber. Senckenb. naturf. Ges. 1899. p. 105—116—118. [593.10.

86 **Prowazek, S.** 1899. Protozoenstudien. Mit 4 Taf. u. 4 Textfig. Arb. Zool. Instit. Wien, 11. T. 3. Hft. p. 195—221—224, 225—264, 265—268. (p. 1—30, 31—71—74.) — Ausz. von F. Doflein. Zool. Centralbl. 6 Jhg. No. 24. p. 857—862. [593.1008.
(1. *Bursaria truncatella* u. ihre Conjugation; 2. Beiträge zur Naturgeschichte der Hypotrichen.)

Prowazek, S. 1899. Notes on Protozoa. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 496. — Ausz. von F. Doflein. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 24. p. 682—683. [593.1.
(Zool. Anz.) — v. 32759.

Jennings, H. S. 1899. Physiology of *Paramaecium*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 495. [593.1.
(Unicellularorganisms.) (Amer. Journ. of Physiol.) — v. 31140.

34087 **Hertwig, Rich.** 1899. Was veranlasst die Befruchtung der Protozoen? Sitzgsber. Ges. Morph. u. Phys. München, XV. Hft. 1/2. p. 62—69. [593.1016.

Lauterborn, Rob. 1899. Fresh-water Protozoa. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 495—496. [593.1.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 28437.

88 **Penard, Eug.** 1899. Les Rhizopodes de Faune profonde dans le lac Léman. Avec 9 pls. Rev. Zool. Suisse, T. 7. fasc. 1. p. 1—139, 140—142.
(10 nn. spp.) [593.11(285:494).

89 **Scheel, C.** 1899. Über die Fortpflanzung der Amoeben. Sitzgsber. Ges. Morph. u. Phys. München, XV. Hft. 1/2. p. 86—90. [593.11 A.

Frosch, P. 1897. Zur Frage der Reinzüchtung der Amoeben. Ausz. von Fr. Schaudinn. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 21. p. 739—740. [593.11 A.
(Centralbl. f. Bakter.) — v. 16250.

Gruber, Aug. 1899. Green *Amoebae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 497. [593.11 A.
(Ber. Nat. Ges. Freiburg.) — v. 31142.

90 **Ross, Ronald.** 1899. Life-History of the Parasites of Malaria. Nature, Vol. 60. No. 1553. p. 322—324. [593.11 H.
(n. g. *Haemomenas.*)

91 **Caziot, . .** 1899. Foraminifères des côtes de Corse. Feuille jeun. Natural. 29. Ann. No. 348. p. 209. [593.12(3:459).

34092 **Grzybowski, J.** 1896. Otwornice czerwonych iłów z Wadowic. [Die Foraminiferen der rothen Thone von Wadowic.] Mit 4 Taf. Rozpraw. Akad. umiej. Kraków, (2.) T. 10 (30). p. 261—308. [563.12.
(50 nn. spp. 1 n. var.)

34093 **Grzybowski, J.** 1898. Otwornice pokładów naftonośnych okolicy Krosna. [Die Foraminiferen der petroleumführenden Schichten der Umgebung von Krosno.] Mit 3 Taf. Rozpraw. Akad. umiej. Kraków, (2.) T. 13 (33). p. 257—305. [563.12(438).
(43 nn. spp.)

Foraminiferen der Ornaten-Thone, v. Palaeozoologia, T. Wiśniowki, 34075.

Foraminiferen des Karpathen-Sandsteins, v. Palaeozoologia, J. Grzybowski, 34076.

Hertwig, R. 1898. Über Kerntheilung, Richtungskörperbildung, bei *Actinosphaerium Eichhorni*. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 21. p. 740—745. [593.13 A.
(Abh. k. bayer. Akad. Wiss.) — v. 28442

94 **Folgner, V.** 1899. Entwicklung der Süßwasser-*Peridiniaceen*. Mit 1 Taf. Österr. botan. Zeitschr. 49. Bd. p. 81—89, 136—141, 221—226, 257—261. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 496—497. [593.16F.

Whipple, G. C., and H. N. Parker. 1899. Note on the vertical distribution of *Mallomonas*. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 814—815. [593.16 M.
(Amer. Naturalist.) — v. 31149.

95 **Plimmer, H. G., and J. Rose Bradford.** 1899. A Preliminary Note on the Morphology and Distribution of the Organism found in Tsetse Fly Disease [*Trypanosoma*]. Proc. Roy. Soc. London, Vol. 65. No. 418. p. 274—281. — Abstr. Nature, Vol. 60. No. 1552. p. 309—311. [593.16T.

34096 **Nepveu, G.** 1898. Sur un *Trypanosome* dans le sang de l'homme. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. p. 1172—1174. [593.16T.

Günther, Adf. 1899. Untersuchungen über die im Magen unserer Hauswiederkäuer vorkommenden Wimperinfusorien. Ausz. von F. Doflein. Zool. Centralblatt, 6. Jhg. No. 24. p. 849—851. [593.17.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — 30041.

Roux, Jean. 1899. Observations sur quelques Infusoires ciliés des environs de Genève. Ausz. von F. Doflein. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 24. p. 863—864.
(Revue Suisse Zool.) — v. 32762. [593.17(494).

Hoyer, H. 1899. Über das Verhalten der Kerne bei der Conjugation des Infusors *Colpidium colpoda* St. Mit 7 Figg. Anz. Akad. Wiss. Krakau, 1899. Febr.. p. 58—66. — Ausz. von F. Doflein. Zool. Centtalbl. 6. Jhg. No. 24. p. 851—856.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 32764. [593.17 C.

97 **Jennings, H. S.** 1899. On tho Motor Reactions of *Paramaecium*. Abstr. Science, N. S. Vol. 9. No. 219. p. 367—368. [593.17P.
(Amer. Morphol. Soc.)

98 **Sosnowski, J.** 1899. Untersuchungen über die Veränderungen des Geotropismus bei *Paramaecium aurelia*. Anz. Akad. Wiss. Krakau, 1899. März. p. 130—136. [593.17P.

Wallengren, Hs. 1898. Studier öfver ciliata Infusorier. III. *Urceolarina* Stein. Ausz. Mit 3 Fig. Von L. A. Jägerskiöld. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 621—625. [593.17U.
(Lund Fysiogr. Sällsk. Hdlgr.) — v. 24662. (Ausz. v. Doflein, v. supra p. 246.)

34099 **Sand, René.** 1899. Étude monographique sur le groupe des Infusoires tentaculifères. Avec 8 pls. Ann. Soc. Belg. Microsc. T. 24. p. (57) 59—189. (à suivre.) [593.175.
(44 [16 nn.] spp.)

34100 **Hagenmüller, P.** 1899. Bibliotheca sporozoologica. Bibliographie générale et spéciale des travaux concernant les Sporozoaires parus antérieurement au 1er Janvier 1899. Marseille, typ. Moullot fils ainé, 1899. 4⁰. (233 p.) Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille, (2.) Bull. T. 1. Livr. 2. [016.593.19.

Labbé, A. 1899. Sporozoa (Das Thierreich). Ausz. von F. Schaudinn. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 812—814. [593.19. v. 32765.

Mesnil, F., et M. Caullery. 1897. Sur trois Sporozoaires parasites de la Capitella capitata O. F. Ausz. von F. Schaudinn. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 21. p. 745—746. [593.19. (C. R. Soc. Biol. Paris.) — v. 22314.

1 **Mrázek, Al.** 1899. Sporozoenstudien. II. *Glugea lophii* Doflein. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. Math.-nat. Cl. 1899. XXXIV. (7 u. 1 p.) [593.19. v. 32766.

2 **Milian, G.** 1899. Les Sporozooses humaines. Avec pls. Paris, Carré et Naud, 1899. 8⁰. (91 p.) [553.19.

3 **Schaudinn, F.** 1899. Der Generationswechsel der Coccidien u. Haemosporidien. Zusammenfass. Übersicht. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 765 —783. [593.192.

Doflein, Fr. 1899. *Myxosporidia.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 497. [593.194. (Zool. Centralbl.) — v. 31154.

34104 **Laveran, A., et F. Mesnil.** 1899. Sur la morphologie des Sarcosporidies. Avec 3 figs. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 6. No. 11. p. 245—248. [593.193.

5 **Laveran, A., et F. Mesnil.** 1899. De la sarcocystine, toxine des Sarcosporidies. C. R. Soc. Biol. Paris, (11.) T. 1. No. 14. p. 311—314. [593.193.

6 **Caullery, Maur., et Fél. Mesnil.** 1899. Sur la présence de Microsporidies chez les Annélides polychètes. C. R. Soc. Biol. Paris, (11.) T. 1. No. 29. p. 791—792. [593.195.

7 **Pérez, J.** 1899. Sur une Coccidie nouvelle (*Adelaea Mesnili* n. sp.) parasite coelomique d'un Lépidoptère. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 14. p. 275—277. — C. R. Soc. Biol. Paris, (11.) T. 1. No. 26. p. 694—696. [593.19 A.

8 **Caullery, Maur., et Fél. Mesnil.** 1899. Sur le genre *Aplosporidium* (nov.) et l'ordre nouveau des Aplosporidies. C. R. Soc. Biol. Paris, (11.) T. 1. No. 29. p. 789—791. [593.19 A.

9 **Caullery, Maur., et Fél. Mesnil.** 1899. Sur les *Aplosporidies*, ordre nouveau de la classe des Sporozoaires. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 129. No. 16. p. 616—619. [593.19.

10 **Laveran, A.** 1898. Au sujet de *Coccidium Metschnikovi* et de ses rapports avec *Myxobolus oviformis.* Avec 4 figs. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. p. 1038—1041. [593.19 C.

4111 **Léger, Louis.** 1899. Coccidie nouvelle de l'Anguis fragilis [*Coccidium Raillieti* n. sp.]. C. R. Soc. Biol. Paris, (11.) T. 1. No. 14. p. 309—311. [593.19 C.

34112 **Bosc, F. J.** 1898. Formes microbiennes et formes de granulation de *Coccidium oviforme* en pullulation intracellulare dans certaines tumeurs du foie du lapin. Avec fig. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. p. 1156—1158. [593.19 C.

13 **Pianese, Gius.** 1899. Le fasi di sviluppo del Coccidio oviforme e le lesioni istologiche che induce. Con 2 tav. e 14 fig. nel testo. Arch de Parasitol. T. 2. No. 3. p. 397—446, 447—450. [593.192.

14 **Laveran, A.** 1898. Contribution à l'étude de *Drepanidium ranarum* (Lankester). Avec 13 figs. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. p. 977—980. [593.19 D.

Glugea lophii, v. supra Mrázek, A., Sporozoenstudien, 34101.

15 **Laveran, A.** 1898. Contribution à l'étude de *Hemogregarina Stepanowi* (Danilewsky). C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 29. p. 885—889. No. 30. p. 919—922. (Avec 12 figs.) [593.19 H.

16 **Laveran, A.** 1898. Sur les modes de reproduction d'*Isospora Lacazei*. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. p. 1139—1142. [593.19 I.

17 **Laveran, A.** 1898. Sur les modes de reproduction de *Klossia helicina* (Schneider). C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. p. 1083—1086. [593.19 K.

18 **Laveran, A.** 1899. Sur un procédé de coloration des noyaux des Hématozoaires endoglobulaires des Oiseaux (*Laverania Danilewskyi* Grassi). C.R. Soc. Biol Paris, (10.) T. 6. No. 12. p. 249—252. [593.19 L.

34119 **Laveran, A.** 1899. Contribution à l'étude de *Laverania Danilewsky* (Hématozoaire endoglobulaire des Oiseaux). Avec 12 figs. C. R. Soc. Biol. Paris, (11.) T. 1. No. 24. p. 603—606. [593.19 L.

20 **Marchoux, E.** 1899. Processus de reproduction sexuée chez les Hématozoaires du genre *Laverania* Grassi et Feletti (*Halteridium* Labbé). C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 6. No. 9. p. 199—201. [593.19 L.

21 **Laveran, A., et M. Nicolle.** 1899. Contribution à l'étude de *Pyrosoma bigeminum*. Avec 15 figs. C. R. Soc. Biol. Paris, (11.) T. 1. No. 27. p. 748—751. [593.19 P.

22 **Caullery, Maur., et Fél. Mesnil.** 1899. Sur l'évolution d'un groupe de Grégarines à aspect nématoïde, parasite des Annélides marines (*Selenidium echinatum* n.). C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 6. No. 1. p. 7—8. [593.19 S.

23 **Caullery, Maur., et Fél. Mesnil.** 1898. Sur un Sporozoaire aberrant (*Siedleckia* n. g.). Avec 7 figs. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. p. 1093—1095. [593.19 S.

XII. Spongiae (593.4).

24 **Rousseau, Ém.** 1899. Quelques mots à propos de la technique microscopique dans l'étude de Spongiaires. Ann. Soc. Belg. Microsc. T. 24. p. (49) 51—56. [593.4007.

Spongienfasern, v. Biologia, B. Sukatschoff, Cuticulae, 34025.

34125 **Thiele, Johs.** 1899. Studien über pazifische Spongien. II. Theil. Mit 5 Taf. Stuttgart, Erw. Nägele, 1899. 4°. (Tit., 33 p.) ℳ 16,—. (A. u. d. Tit. Zoologica, C. Chun, Hft. 24 II.) [593.4(265).
(23 nn. spp., nn. gg. *Melophlus*, *Liosina*.)

Spongien der Ornaten-Thone, v. Palaeozoologia, T. Wiśniowski, 34075.

34126 **Johnson, James Yale.** 1899. Notes on some Sponges belonging to the *Clionidae* obtained at Madeira. With 1 pl. Journ R. Microsc. Soc. London, 1899. P. 5. p. 461—463. [593.4 C.
(5 nn. spp.; nn. gg. *Acca, Scantilla, Nisella.*)

Girod, P. 1899. *Ephydatia bohemica* [*Carterius*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 495. [593.43 C.
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. 31157.

Girod, P. 1899. Geographical Distribution of European *Spongillidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 494—495. [593.43 S.
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. 31158.

XIII. Coelenterata (593.5—8).

27 **Agassiz, Alex.** 1899. The Islands and Coral Reefs of Fiji. With 120 pls. Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll. Vol. 33. (188 p.) — Abstr. Geol. Magaz. N. S. Dec. IV. Vol. 6. No. 9. p. 407—421. [553.605(961).

28 The Atoll of Funafuti, Ellice Group: its Zoology, Botany, Ethnology and General Structure based on collections made by M. Ch. Hedley. P. 9. Publ. by order of the Trustees. R. Etheridge, jr., Curator. Austral. Mus. Sydney, Mem. III. (p. [537] 539—565. [563.605(968).

29 **Wimann, Carl.** 1898. Über silurische Korallenriffe in Gotland. Mit 3 Taf. Bull. Geol. Instit. Upsala, Vol. 3. p. 311—325, 326. [563.605.(s:486).

Grabau, Amad. W. 1899. New Family of Palaeozoic Corals [*Moniliporidae*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 494. [593.61 M.
(Proc. Boston Soc.) — v. 31167.

30 **Duerden, J. E.** 1899. The *Edwardsia*-stage of *Lebrunia*, and the Formation of the Gastro-coelomic Cavity. With 2 pls. Journ. Linn. Soc. London, Zool., Vol. 27. No. 176. p. 269—311—316. [593.65 L.

34131 **Oppenheim, P.** 1899. *Lambertia Gardinalei* n. g. n. sp. Mit 2 Fig. Zeitschr. d. deutsch. Geol. Ges. 51. Bd. 2. Hft. Protok. p. 28—32. [593.65 L.

32 **Parker, G. H.** 1899. Longitudinal Fission in *Metridium marginatum*. Abstr. Science, N. S. Vol. 9. No. 218. p. 315. [593.65 M.
(Amer. Morphol. Soc.)

Heider, A. v. 1899. Structure of Two Zoantharia. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 493. [593.65 Z.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 32784.

33 **Tomes, Rob. F.** 1899. Observations on some British Cretaceous *Madreporaria*, with the Description of two new Species. With 1 pl. Geol. Magaz. N. S. Dec. IV. Vol. 6. No. 7. p. 298—307. [563.66(cr:42).
(nn. spp.: *Coelosmilia regularis*, *Stephanophyllia numismalis.*)

34 **Gardiner, J. Stanley.** 1899. On the *Astraeid* Corals collected by the Author in the South Pacific. With 4 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 3. p. 734—763, 764. [593.66(265).
(48 [6 nn.] spp.)

35 **Gardiner, J. Stanley.** 1899. On the Anatomy of a supposed new Species of *Coenopsammia* [*Willeyi*]. Abstr. Proc. Cambr. Philos. Soc. Vol. 10. P. 2. p. 72—73. [593.65 C.

34136 **Hargitt, Ch. W.** 1899. Grafting Experiments upon Hydromedusae. Abstr. Science, N. S. Vol. 9. No. 219. p. 369. [593.710169.
(Amer. Morphol. Soc.)

Hydroiden der östl. u. südöstl. Nordsee, v. Zoogeographia, Clem. Hartlaub. — v. 34042.
(*Galanthula* n. g. *marina* n. sp.)

Birula, A. 1899. Species and Environment in Hydroids. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 494. (593.711(471).
(Ann. Mus. Zool. Ac. St. Pbourg.) — v. 28480.

34137 **Versluys, J. jr.** 1899. Hydraires calyptoblastes recueillis dans la mer des Antilles pendant l'une des croisières accomplies par le compte R. de Dalmas sur son Yacht »Chazalie«. Avec 24 figs. dans le texte. Mém. Soc. Zool. France, P. 12. 1. P. p. 29—58. [593.711(729).
(18 [7 nn.] spp.)

38 **Rand, Herb. W.** 1899. Regeneration and Regulation in *Hydra vividis*. Abstr. Science, N. S. Vol. 9. No. 219. p. 370—371. [593.71 H.

Rand, H. W. 1899. Regeneration in *Hydra*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 493. [593.71 H.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 28483.

Tower, W. L. 1899. Loss of Ectoderm in *Hydra viridis*. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 493—494. [593.71 H.
(Amer. Naturalist.) — v. 31176.

39 **Hargitt, Ch. W.** 1899. Early Development of *Pennaria tiarella*. Abstr. Science, N. S. Vol. 9. No. 219. p. 368—369. [593.71 P.
(Amer. Morphol. Soc.)

40 **Sigerfoos, Ch. P.** 1899. A new Hydroid from Long Island Sound [*Stylactis Hooperi* n. sp.]. With 5 figs. Amer. Naturalist, Vol. 33. Oct. p. 801—807. [593.71 S.

34141 **Wimann, Carl.** 1896. Über die Graptoliten. Mit 7 Taf. u. Figg. im Text. Bull. Geol. Instit. of Upsala, Vol. 2. p. 239—312, 313—316. [563.718.
(9 nn. spp.)

42 **Hall, T. S.** 1899. The Graptolite-bearing Rocks of Victoria, Australia. With 1 pl. and 2 figs. in the text. Geol. Magaz. N. S. Dec. IV. Vol. 6. No. 10. p. 439—451. [563.718(94).
(2 nn. spp.: *Tetragraptus projectus* and *Trigonograptus Wilkinsoni*.)

43 **Wimann, Carl.** 1897. Über *Dictyonema cavernosum* n. sp. Mit 1 Taf. u. 3 Figg. im Texte. Bull. Geol. Instit. of Upsala, Vol. 3. p. 1—12, 13. [563.718 D.

Schaeppi, Th. 1898. Untersuchungen über das Nervensystem der Siphonophoren. Ausz. von B. Nöldeke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 21. p. 747—754.
(Jena. Zeitschr. f. Nat.) — v. 28485. [593.72048.

Goto, S. 1897. Die Entwicklung der Gonophoren bei *Physalia maxima*. Ausz. von B. Nöldeke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 21. p. 746—747. [593.72 P.
(Journ. Coll. Sc. Tokyo.) — v. 16288.

44 **Agassiz, Alex.** 1899. Acalephs from the Fiji Islands. With 17 pls. Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll. Vol. 32. No. 9. p. [155] 157—191, 192—198. [593.73(961).
(38 [24 nn.] spp.)

Agassiz, A. and A. G. Mayer 1899. Acalephs from the Fiji Islands. Ausz. von O. Maas. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 625—626. [593.73(961).
(Mus. Comp. Zool. Harv. Coll.) — v. 31178.

34145 **Walcott, Ch. S.** 1898. Fossil Medusae. With 47 pls. Monographs U. S. Geol. Survey, Vol. 30. Washington, Govt. Print. Off., 1898. 4⁰. (201 p.) — Ausz. Mit 1 Fig. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 20. p. 689—691. [563.73.

34146 **M[atthews], G. F.** 1899. [Review of] Fossil Medusae by C. D. Walcott. (U. S. Geol. Survey Monographs XXX.) American Geologist, XXIII. Jan. 1899. p. 57—61. [563.73.

Walcott, Charl. Doolittle. 1898. Fossil Medusae Review by G. J. H[inde]. Geol. Magaz. N. S. Dec. IV. Vol. 6. No. 2. p. 81—83. [563.7..
(U. S. Geol. Survey.)

Ballowitz, E. 1899. Über Hypomerie und Hypermerie bei *Aurelia aurita.* Ausz. von O. Maas. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 625—628. [593.73 A.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 30062.

Kishinouye, K. 1899. Edible Medusae. Ausz. von O. Maas. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 628. [593.75 R.
(Zool. Jahrbb.) — v. 31179. (*Rhopilema.*)

XIV. Echinoderma (593.9).

47 **Hamann, Otto,** 1899. Echinodermen (Stachelhäuter). Begonnen von Hub. Ludwig. [Bronn's Klassen und Ordnungen, 2. Bd. 3. Abth.] 25./28. Lief. (Tit.: Zweites Buch: Die Seesterne.) Leipzig, C. F. Winter'sche Verlagshdlg., 1899. 8⁰. (Tit., V p., 1 p. Berichtigung, p. 605—744. Taf. II—XII. à Lfg. ℳ 1,50. [593.9002.

Russo, Ach. 1899. Reproductive Organs of Echinoderms. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 492—493. [593.90499.
(Zool. Anz.) — v. 31184.

3414 **Koehler, R.** Echinodermes recueillis par l'»Investigator« dans l'Océan indien. 1. Mém. Les Ophiures de la mer profonde. Avec 5 pls. Ann. Sc. Nat. Zool. (8.) T. 4. No. 4/6. p. 277. [593.9(267).
(55 [40 nn.] spp.; n. g. *Ophiotypa.*)

49 **Clark, H. L.** 1899. Further Notes on the Echinoderms of Bermuda. Abstr. Science, N. S. Vol. 9. No. 229. p. 718. [593.90(7299).

50 **Jaekel, Otto.** 1899. Stammesgeschichte der Pelmatozoen. 1. Band. *Thecoidea* und *Cystoidea.* Mit 18 Taf. u. 88 in den Text gedruckt. Figg. Berlin, Jul. Springer, 1899. 4⁰. (X., 442 p.) ℳ 40,—. [593.91.
(nn. gg.: *Thecocystis, Dinocystis, Acrinocystis, Glaphyrocystis, Scoliocystis, Amorphocystis, Dactylocystis.*)

51 **Bather, F. A.** 1899. The Genera and Species of *Blastoidea*, with a list of the specimens in the British Museum of Natural History. London, 1899. 8⁰. (X, 70 p.) [563.91 B.

52 **Springer, Frank.** 1899. Notice of a new discovery concerning *Uintacrinus.* American Geologist, XXIV. Aug. 1899. p. 92. [563.91 U.

53 **Verrill, A. E.** 1899. Revision of certain Genera and Species of Starfishes, with descriptions of new forms. With 7 pls. Trans. Connect. Acad. Vol. 10. P. 1. p. 145—223, 224—234. [593.93.
(14 nn. spp.; nn. gg. *Pyrenaster, Peltaster, Litonotaster, Eugoniaster, Antheniaster, Cladaster, Prionaster, Sideriaster*; n. subfam. *Mediasterinae*; nn. famm. *Odontasteridae, Goniopectinidae, Benthopectinidae.*)

Döderlein, L. 1899. Notes on Antarctic Echinoderms. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 492. [593.93(98).
(Zool. Anz.) — v. 32791.

34154 **Gregory, J. W.** 1899. On *Lindstromaster* and the Classification of the Palaeasterids. With 1 pl. and 4 figs. in the text. Geol. Magaz. N. S. Dec. IV. Vol. 6. No. 8. p. 341—353, 354. [563.93.
(n. sp.: *Palaeasterina Bonneyi;* nn. gg. *Lindstromaster, Uranaster, Schuchertia, Etheridgaster.*)

34155 **Farquhar, H.** 1899. Description of a new Ophiuran [*Ophioplocus Huttoni* n. sp.]. With 1 pl. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 24. P. 1. p. 187 189. [593.940.

56 **Kostaneki, Kazim.** 1896. Badania nad zapłodnionemi jajkami jeżowców. [Untersuchungen über befruchtete Seeigeleier]. Mit 1 Taf. Rozpraw. Akad. umiej. Kraków, (2.) T. 12. (32.) p. 1—44. [593.9503.

Seeigeleier, v. Biologie, J. Loeb, 27043.

57 **Airaghi, Carlo.** 1899. Echinidi di Carcare, Dego, Cassinelle e dintorni. Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Mus. Civ. Milan., Vol. 38. fasc. 3. p. 245—251. (46 [7 nn. nom.] spp.) [593.95(t:452).

Arbacia, v. Biologie, F. H. Morgan, 31050.

58 **Rowe, A. W.** 1899. An Analysis of the genus *Micraster* as determined by rigid zonal collecting from the zone of Rhynchonella Cuvieri to that of *Micraster cor-anguinum*. With 5 pls. Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 55. P. 3. p. 494—544—546, discussion p. 546—547. [563.95M.

Künstler, J., and A. Gruvel. 1899. Ciliated bodies of *Phymosoma granulatum*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 486. [593.95P. (C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 28500.

59 **Bordas, L.** 1899. Étude sur l'anatomie et les fonctions physiologiques des poumons aquatiques des Holothuries. Avec 1 pl. Marseille, typ. Morellot fils ainé, 1899. 4⁰. — Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille, T. 5. Mém. No. 3. p. 5—11, 12—13. [593.960127.

34160 **Russo, Ach.** 1899. Diagnosi di una nuova specia di Oloturia [*Holothuria Huberti* n. sp.] vivente nel golfo di Cagliari. Con 2 incis. Monit. Zool. Ital. Ann. 10. No. 9. p. 225—228. [593.96H.

Clark, H. L. 1898. Development and Anatomy of *Synapta vivipara*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 491—492. [593.90S. (Mem. Biol. Labor. Johns Hopk. [Boston Soc. Nat. Hist.]) — v. 19869.

XV. Enteropneusta (593.99).

61 **Willey, A.** 1899. Some Points on the Morphology of the Enteropneusta. Abstr. Proc. Cambr. Philos. Soc. Vol. 10. P. 1. p. 37. [593.99.

XVI. Mollusca (594.0—594.5).

62 **Martini und Chemnitz.** 1899. Systematisches Conchylien-Cabinet. 447. Lief. I. Bd. Hft. CLII. (I. 13. p. 557—620, Taf. 89—94. *Buliminus* etc.) 448. Lief. 1. Bd. Hft. CLIII. (I. 28. *Eulima*, *Leiostraca*. p. 9—40, Taf. 6—11.) Nürnberg, Bauer & Bape, 1899. 4⁰. à Lfg. *M* 9,—. [594.002.

34163 **Pompilian, .** . 1899. Temps de réaction nerveuse chez les Mollusques. C. R. Soc. Biol. Paris, (11.) T. 1. No. 20. p. 490—492. [594.018.

Steinmann, G. 1899. Über die Bildungsweise des dunklen Pigments bei den Mollusken nebst Bemerkungen über die Entstehung von Kalkkarbonat. Ausz. von v. L. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 20. p. 681—682. — Abstr. Shell-making and the Origin of Dark Pigment. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 478—479. [594.004. (Ber. Naturforsch. Ges. Freiburg i. B.) — v. 31197.

Biedermann, W., und P. Moritz. 1899. Beiträge zur vergleichenden Physiologie der Verdauung. III. »Leber der Mollusken«. Ausz. von F. Schenck. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 675—676. [594.04434. (Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger.) — v. 30076.

Obst, Paul. 1899. Behaviour of Nucleolus during Development of Eggs. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 466—467. [594.04612. (Mollusca und Arachn.) (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 32800.

34164 **Orr, Hugh L.** 1899. The Dispersal of Molluscs, etc. The Irish Naturalist. Vol. 8. Nov. p. 250. [594.09.

65 **Roßmäßler, E. A.** 1899. Iconographie der Land- und Süßwasser-Mollusken mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. 9. Bd. 1. u. 2. Lief. Mit 10 Taf. Wiesbaden, C. W. Kreidel's Verlag, 1899. 4⁰. (p. 1—24.) Color. ℳ 16,—; schwarz ℳ 9,20. [594.0(40). (No. 1561—1613.) — v. 33077.

66 **Tatlow, Emily M.** 1899. Marine Shells from South-east Donegal. The Irish Naturalist, Vol. 8. Nov. p. 235—238. [594.(3:4163).

67 **Chiamenti, Aless.** 1899. I Molluschi terrestri e fluviatili della provincia di Venezia. (Contin. e fine.) Riv. Ital. Sc. Nat. (Siena). Ann. 19. No. 9/10. p. 118—119. [594.0(453). v. 31206.

68 **Smith, Edg. A.** 1899. Natural History Notes from H. M. Indian Marine Survey Steamer »Investigator«. — Ser. III. No. 1. On Mollusca from the Bay of Bengal and the Arabian Sea. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Oct. p. 237—251. [594.(3:541). (35 nn. spp.)

69 **Pilsbry, H. A.** 1899. Descriptions of New Species of Mexican Land and Freshwater Molluscs. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 391—405. (20 nn. spp., 3 nn. varr.) [594.(72).

34170 **Balch, Frc. Noyes.** 1899. List of Marine Mollusca of Coldspring Harbor, Long Island, with descriptions of one new genus and two new species of Nudibranchs. With 1 pl. Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 29. No. 7. p. 133—160, 161—162. [594.(3:74721). (n. g. *Corambella*, *C. depressa* n. sp., *Polycerella Davenportii* n. sp.)

71 **Pilsbry, H. A.** 1899. New Species and Varieties of Mollusks from Miami, Florida. With 2 figs. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 403—405. (1 n. sp. *Bifidaria Rhoadsi*; 2 nn. varr.) [594.(759).

72 **Suter, Henry.** 1899. Malacological Communications from New Zealand. With 1 pl. Journ. of Malacol. Vol. 7. No. 3. Oct. p. 49—56. [594.(931). (1 n. sp.: *Endodonta* [*Ptychodon*] *ureweraensis*.)

73 **Hedley, Ch.** 1899. The Mollusca of Funafuti (Supplement). With 28 figs. Austr. Mus. Sydney, Mem. III. P. 9. p. (547) 549—565. [594.9681. (52 [17 nn.] spp., n. g. *Mecoliota*.)

74 **Newton, R. Bullen.** 1899. Pliocene and Post-pliocene Shells from Egypt. With 2 pls. Geol. Magaz. N. S. Dec. IV. Vol. 6. No. 9. p. 402—407. [564.0(tp:62).

75 **Newton, R. Bullen.** 1899. Notes on some Marine Miocene Shells from Egypt. With 2 pls. Geol. Magaz. N. S. Dec. IV. Vol. 6. No. 5. p. 199—215. [564.0(tm:62). (1 n. sp.: *Ostrea fuchsiana*.)

34176 **Hind, Wheelton.** 1899. On three new species of British Carboniferous Lamellibranchiata. With 1 pl. Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 55. P. 3. p. 365—370. [594.1(ca:42). *Anthracomya calcifera* n. sp., *Carbonicola Vinty* [Kirkby], *Ctenodonta pentonensis* n. sp.)

34177 **Newton, R. Bullen.** 1899. On *Archanodon Jukesi* (Forbes M. S.), Baily, sp. from the Old Red Sandstone of Monmouthshire. With 1 fig. Geol. Magaz. N. S. Dec. IV. Vol. 6. No. 6. p. 245—251. [564.1 A.

78 **Bernard, Fél.** 1897. Anatomie de *Chlamydoconcha Orcutti* Dall, Lamellibranche à coquille interne. Avec 2 pls. Ann. Sc. Nat. Zool. (8.) T. 4. No. 3/6. p. 221—250, 251—252. [594.1 C.

79 **Lahner, Georg.** 1899. Die Flußperlmuschel [*Margaritana*] im Donaugebiete von Oberösterreich und Bayern. Allgem. Fischerei-Zeitg. 24. Jhg. No. 19. p. 330—335. [594.1 M.
(Mitth. d. österr. Fischerei-Ver. 1899.)

Diguet, Léon. 1899. Formation of Pearls. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 479. [594.1 M.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 32825.

80 **Diguet, Léon.** 1899. Étude sur l'exploitation de l'huître perlière dans le golfe de Californie. La Culture du Mollusque et la Formation de la perle. Clermont (Oise), impr. Daix frères, 1899. 8⁰. (15 p.) [594.1 O.
(Extr. du Bull. Soc. centr. d'aquicult. No. 9.)

81 **Washburn, F. L.** 1899. Hermaphroditism in *Ostrea lurida*. With 3 figs. Science, N. S. Vol. 9. No. 222. p. 478—479. [594.1 O.

82 **Verrill, A. E.** 1899. Study of the Family *Pectinidae*, with a Revision of the Genera and Subgenera. With 6 pls. Trans. Connect. Acad. Vol. 10. P. 1. p. 41—90, 91—96. [594.1 P.
(6 nn. spp.; nn. gg. *Patinella, Cyclopecten, Hyalopecten, Protamusium, Paramusium*; nn. subgg. *Lissopecten, Leptopecten, Placopecten* [of *Chlamys*].)

Potamides thenensis n. sp. v. *Soletellina trabantina*, E. Vincent.

34183 **Dall, Wm. H.** 1899. Synopsis of the *Solenidae* of North America and the Antilles. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22. No. 1185. p. 107—112. [594.1 S.
(18 [3 nn.] spp.)

84 **Vincent, É.** 1899. Description de deux espèces nouvelles de Mollusques provenant du Tongrien supérieur [*Soletellina brabantina* n. sp., et *Potamides thenensis* n. sp.]. Avec 3 figs. Soc. Roy. Malacol. Belg. Bull. séanc. 1899. p. CXXVI—CXXVIII. [594.1 S.

85 **Beuk, Stanisl.** 1899. Zur Kenntnis des Baues der Niere und der Morphologie von *Teredo* L. Mit 3 Taf. u. 3 Textfig. Arb. Zool. Instit. Wien, T. 11. 3. Hft. p. 269—286, 287—288. (11—18, 19—20.) [594.1 T.

Guiart, J. 1899. Phylogeny of Gastropoda. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 480. [594.3.
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. 31238.

86 Monti, Rina. 1899. Su la fina strutture dello stomaco dei Gasteropodi terrestri (Sunto). Boll. Scientif. (Maggi etc.) Ann. 21. No. 3. p. 90—92. [594.3043.

87 **Chatin, Joa.** 1899. Sur la structure du noyau dans les myélocytes des Gastéropodes et des Annélides. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 129. No. 15. p. 554—555. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 17. p. 536. [594.3048.

Meisenheimer, Joh. 1898. Über die Urniere der Süßwasserpulmonaten. Ausz. von E. Korschelt. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 20. p. 700—702. [594.380449.
(Verhdlgn. deutsch. zool. Ges.) — v. 27202.

34188 **Boutan, Louis.** 1899. La cause principale de l'asymmétrie des Mollusques Gastéropodes. Avec 28 illustr. Arch. Zool. expérim. (3.) T. 7. No. 2. p. 203—(320). [594.30499.

34189 **Cooke, A. H.** 1899. Notes on the Nomenclature of the British Nudibranchiata, with a detailed classification of the group. Journ. of Malacol. Vol. 7. No. 3. Oct. p. 59—66. [594.36(42).

90 **Martens, E. von.** 1899. Über einige Landschnecken Mittel-Italiens. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 8. p. 190—194. [594.3(45).

91 **Bellini, Raff.** 1899. Ulteriori osservazioni sui Molluschi terrestri dei dintorni di Napoli. Riv. Ital. Sc. Nat. (Siena). Ann. 19. No. 9/10. p. 110—118. [594.3(457).

92 **Smith, Edg. A.** 1899. On a Collection of Land-Shells from British Central Africa. With 3 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 3. p. 579—592. (44 [26 nn.] spp.) [594.3(676.

93 **Smith, Edg. A.** 1899. On some Land Shells from Somaliland. Journ. of Malacol. Vol. 7. No. 3. Oct. p. 57—59. [594.3(677).
(4 [2 nn.] spp.; nn.: *Ennea somaliensis*, *Buliminus* [*Petraeus*] *somaliensis*; 2 figs.)

94 **Bush, Kathar. Jeannette.** 1899. Revision of the Marine Gastropods referred to *Cyclostrema*, *Adeorbis*, *Vitrinella*, and related genera; with descriptions of some new genera and species belonging to the Atlantic Fauna of North America. With 2 pls. and 10 figs. in the text. Trans. Connect. Acad. Vol. 10. P. 1. p. 97—141, 142—144. [594.3(3:700).
(15 nn. spp.; nn. gg. *Tharsiella*, *Lissospira*, *Leptogyra*, *Mölleriopsis*, *Choristella*, *Cyclostremella*.)

34195 **Walker, Bryant.** 1899. The Terrestrial Mollusca of Michigan. Detroit, Mich., printed for the author, 1899. 8⁰. 27 p.) [594.3(774).
(84 spp.)

96 **Sarasin, Paul, und Fritz Sarasin.** 1899. Die Land-Mollusken von Celebes. Mit 31 Taf. in Lithogr. u. Heliograv. Wiesbaden, C. W. Kreidel's Verlag, 1899. 4⁰. (VIII, 248 p.) ℳ 60,—. [594.3(912).
(A. u. d. Tit.: Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes. 2. Bd.) — (nn. spp.; nn. subgg.: *Mylicotrochus*, *Leptodontarion*.) — v. 23534.

97 **Coleman, A. P.** 1899. The Iroquois Bench at Toronto and its fossils. (Geol. Surv. of America.) American Geologist, XXIII. Febr. 1899. p. 103—104. [564.3(71).

98 **Bergh, Rud.** 1899. Den Danske Ingolf-Expedition. 2. Bd. No. 3. Nudibranchiate Gasteropoder. Med 5 tavl. Kjøbenhavn, Bianco Lunos k. Hof-Bogtrykk. (Hagerup), 1899. 4⁰. (p. 1—40, 41—46.) ℳ 5,75. [594.36(491).
(16 [6 nn.] spp., nn. gg. *Doridoxa*, *Atthila*.)

Meisenheimer, Joh. 1899. Zur Morphologie der Urniere der Pulmonaten. Ausz. von E. Korschelt. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 20. p. 700—702. [594.380449.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 30100.

99 **Möllendorff, O.** 1899. Neue Landschnecken, mitgetheilt von Herrn H. Rolle. Nachrichtsbl. d. deutsch. Malakoz. Ges. 31. Jhg. No. 9/10. p. 152—158. [594.38.
(11 nn. ff.)

34200 **Kobelt, W., und O. von Möllendorf.** 1899. Catalog der gegenwärtig lebend bekannten *Pneumonopomen*. (Fortsetz.) Nachrichtsbl. d. deutsch. Malakoz. Ges. 31. Jhg. No. 9/10. p. 129—151. (Schluß folgt.) [594.38.
v. 27203.

34201 **Pilsbry, Henry A., and Edw. G. Vanatta.** 1899. Morphological and systematic Notes on South American Land Snails: *Achatinidae.* With 2 pls. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 366—373—374. [594.3 A.
(2 [1 n.] spp.; n. g. *Callionapion Iheringi* n. sp.)

2 **Ihering, Herm. von.** 1899. As especies de *Ampullaria* da Republica Argentina. Anal. Mus. Nat. Buenos-Aires, T. 6. (2. T. 3.) p. 47—52.
(8 spp.) [594.3 A.

3 **Pilsbry, H. A.** 1899. (*Ampullaria miamensis* n. sp.) Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 18 p. 365. [594.3 A.

4 **Bochenek, A.** 1899. Die Reifung und Befruchtung der Eier von *Aplysia depilans.* Ausz. Anz. Akad. Wiss. Krakau, 1899. Mai, p. 265—274. [594.3 A.

5 **Sowerby, G. B.** 1899. Descriptions of Two New Species of Shells from Japan [*Buccinum striatissimum* and *Chrysodomus intersculptus*]. With 2 figs. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Nov. p. 370—372. [594.3 B.

Chrysodomus intersculptus, v. *Buccinum striatissimum*, G. B. Sowerby.

6 **Böttger, O.** 1899. Eine neue *Eremia* aus der Oase Sinah [*E. Zitteli*]. Nachrichtsbl. d. deutsch. Malakoz. Ges. 31. Jhg. No. 9/10. p. 158—160. [594.3 E.

Nusbaum, Jos. 1899. Development of Spermatozoa. Abstr. Journ. R. Microsc. Soc. London, 1899. P. 5. p. 468. [594.3 H.
(*Helix lutescens*). (Anat. Anz.) — v. 32852.

7 **Paravicini, Gius.** 1899. Nota teratologica. *Helix memoralis* a guscio adulto ed organi genitali giovani. Boll. Scientif. (Maggi ecc.) Ann. 21. No. 3. p. 79—80. [594.3 H.

Buchner, O. 1899. *Helix pomatia* L. Revision ihrer Spielarten u. Abnormitäten etc. Ausz. von M. v. Linden. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 24. p. 873—877. [594.3 H.
(Jahreshft. Ver. vaterl. Naturk. Württembg.) — v. 31259.

34208 **Godlewski, E. jun.** 1898. O przeistaczanin spermatyd w plemniki w gruczole obojnaczym *Helix pomatia.* [Über die Umwandlung der Spermatiden in Spermatozoen in der Zwitterdrüse von *H. p.*] Mit 1 Taf. Rozpraw. Akad. umiej. Kraków, (2.) T. 14. (34.) p. 233—267. [594.3 H.

9 **Godlewski, E. jun.** 1898. Wielokrotna karyokineza w gruczole obojnaczym ślimaka *Helix pomatia.* [Mehrfache Karyokinese in der Zwitterdrüse von *H. p.*) Mit 1 Taf. Rozpraw. Akad. umiej. Kraków, (2.) T. 13. (33.) p. 171—208. [594.3 H.
v. 19178.

Korff, K. von. 1899. Origin of Spermatozoa [*Helix pomatia*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 468—469. 594.3 H.
(Arch. f. mikr. Anat.) — v. 32854.

10 **Pompilian, . .** 1899. Sur la contraction musculaire de l'Escargot. C. R. Soc. Biol. Paris, (11.) T. 1. No. 20. p. 489—490. [594.3 H.

Heath, H. 1899. The Development of *Ischnochiton.* Ausz. von E. Korschelt. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 24. p. 864—873. [594.3 I.
(Zool. Jahrbb.) — v. 32858.

34211 **Künkel, Karl.** 1899. Die Wasseraufnahme bei den Nacktschnecken. Zool. Anz. 22. Bd. No. 598. p. 388—396. No. 599. p. 401—404. [594.3 L.

Nekrassow, A. 1899. Einige Bemerkungen über das Entstehen der Urniere bei *Limnaea.* Ausz. von E. Korschelt. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 20. p. 702.
(Zool. Anz.) — v. 31263. [594.3 L.

34212 **Nabias, B. de.** 1899. Recherches sur le système nerveux des Gastéropodes pulmonés aquatiques; cerveau des limnées (*Limnaea stagnalis*). Avec pls. Bordeaux, impr. Gounouilhou, 1899. 8⁰. (31 p.) [594.3 L.
(Extr. des Trav. labor. soc. scient. et stat. zool. d'Arcachon.)

13 **Melvill, Jam. Cosmo.** 1899. Description of a new Species of *Mitra* (*M. Baldwini*) from the Hawaiian Islands. With 1 fig. Journ. of Malacol. Vol. 7. No. 3. Oct. p. 67—68. [594.3 M.

14 **Dedekind, A.** 1899. La pourpre verte [*Murex trunculus*] et sa valeur pour l'interprétation des écrits des ancient. Avec 3 pls. Arch. Zool. expérim. (3.) Vol. 6. p. 467—478, 479—480. [594.3 M.

15 **Lenssen, . .** 1899. Anatomie de la *Neritina fluviatilis*. Anat. Anz. 16. Bd. No. 15/16. p. 401—404. [594.3 N.

16 **Tönniges, C.** 1899. Zur Organbildung von *Paludina vivipara* mit besonderer Berücksichtigung des Pericardiums, des Herzens und der Niere. Sitzgsber. Ges. Beförd. d. ges. Naturw. Marburg, 1899. p. 1—10. — Ausz. von E. Korschelt. Zool. Anz. 6. Jhg. No. 20. p. 702—705.]594.3 P.

17 **Bouvier, E. L., et H. Fischer.** 1899. Étude monographique des *Pleurotomaires* actuels. Avec 4 pls. et 6 figs. (Reports on the Results of Dredging . . in the gulf of Mexico and the Carribean Sea. U. S. Coast Survey Steamer »Blake«. XXXVIII.) Bull. Mus. Compar. Zool. Harv. Col. Vol. 32. No. 10. p. (191) 192—239, 240—249. [594.3 P.

34218 **Blanford, W. T.** 1899. On some species of Shells of the Genera *Streptaxis* and *Ennea* from India, Ceylon and Burma. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 3. p. 764—770. [594.3 S.
(8 nn. spp.)

Viguier, C. 1899. Contribution à l'étude du développement de la *Tethys fimbriata*. Ausz. von E. Korschelt. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 20. p. 705—706. [594.3 T.
(Arch. Zool. Expérim.) — v. 27225.

19 **Schimkewitsch, W.** 1899. Über die Entwicklung der Cephalopoden unter künstlichen Bedingungen. Anat. Anz. 16. Bd. No. 21/22. p. 564—568.

20 **Holzapfel, E.** 1899. Годовоногія доманиковаго горизонта южнаго тимана. Die Cephalopoden des Domanik im südlichen Timan. Mit 10 Taf. St. Petersburg, Eggers & C., Leipzig, Max Weg in Comm., 1899. 4⁰. (russ.: 56 p., deutsch.: 56 p.) [564.5(de:47).
(Mém. du Comité géolog. Vol. XII. No. 3.) — (26 nn. spp.)

21 **Picard, Karl.** 1899. Über Cephalopoden aus dem unteren Muschelkalk bei Sondershausen. Mit 2 Figg. u. 1 Taf. Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 51. Bd. 2. Hft. p. 299—309. [564.5(trm:4322).
(2 nn. spp.: *Balatonitis spinosus*, *Campylosepia* n. g. *triasica*.)

22 **Jaekel, Otto.** 1899. Eine Kriechspur von *Acanthoteuthis* aus Solnhofen. Mit 1 Abbildg. Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 51. Bd. 2. Hft. Protok. p. 34—37. [564.5 A.

23 **Crick, G. C.** 1899. Note on *Ammonites euomphalus*. With 6 figs. Geol. Magaz. N. S. Dec. IV. Vol. 6. No. 6. p. 251—256. — (Sherborne, C. Dav. ibid. No. 8. p. 381.) [564.5. A.

34224 **Peyrot, A.** 1899. Découverte d'un Céphalopode dans les faluns de la Touraine [*Aturia Aturi* Bast. sp.] Feuille jeun. Natural. 30. Ann. No. 349. p. 20. [564.5 A.

34225 **Ruedemann, R.** 1898. The Discovery of a sessile *Conularia*. With 4 pls. N. York State Mus. 49. Ann. Rep. of the Regents 1895. Vol. 2. Report of the State Geologist. Albany, 1898. p. (699) 701—720. [564.5 C. v. 27231.

26 **Sturges, Mary M.** 1899. Polymorphic Nuclei in Embryonic Germ-cells [*Loligo Peali*]. Science, N. S. Vol. 9. Febr. 3. p. 183. [594.5 L.

Griffin, L. E. 1899. Tentacles of *Nautilus pompilius*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 479. [594.5 N. (Johns Hopk. Univ. Circ. Ann. of Nat. Hist.) — v. 27232. 28589.

27 **Oppenheim, P.** 1899. Über *Orcagnia* n. g. [Cephalopod. dibranch.] *trivigiana* n. sp. Mit 2 Fig. Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 51. Bd. 2. Hft. Protok. p. 31—33. [564.5 O.

XVII. Brachiostoma (594.6).

a) Bryozoa (594.7).

28 **Reeker, H.** 1899. Über die Biologie der Süßwasserbryozoen. 27. Jahresber. Zool. Sekt. Westf. Prov.-Ver. p. 22—26. [594.701.

29 **Canu, F.** 1899. Les Ovicelles des *Céidées*. Avec 1 pl. Bull. Soc. géol. France, (3.) T. 27. p. 326—327. [594.7 C.

30 **Nickerson, W. S.** 1899. Notes on *Loxosoma Davenporti*. Abstr. Science, N. S. Vol. 9. No. 219. p. 366—367. [594.74 L. (Amer. Morphol. Soc.)

XVIII. Tunicata (594.9).

34231 **Pizon, Ant.** 1899. Sur la persistance des contractions cardiaques pendant les phénomènes de régression chez les Tuniciers. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 129. No. 8. p. 415—417. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 10. p. 311. [594.901.

32 **Herdman, W. A.** 1899. Ascidia. (Memoirs on typical Brit. mar. plants and Anim. L'pool. Mar. Biol. Comm. I.) With 5 pls. L'pool., T. Dobb & Co., print. 1899. 8⁰. (VI, p. 52.) 1 s, 6 d. [594.9(42).

33 **Hartmeyer, Rob.** 1899. Die Monascidien der Bremer Expedition nach Ost-Spitzbergen. Mit 2 Taf. u. 11 Abbildgn. im Texte. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 12. Bd. 4. Hft. p. 453—511, 512—520. [594.93(98). (11 [3 nn.] spp.

34 **Selys-Longchamps, Marc de.** 1899. Étude de la branchie chez »*Ascidiella scabroides*«. (Suite et fin.) Avec 3 figs. Arch. de Biol. (Van Beneden), T. 16. fasc. 2. p. 153—168, 169—171. [594.93 A. v. 31290.

35 **Bancroft, F. W.** 1898. The Anatomy of *Chelyosoma productum* Stimpson. Proc. Calif. Acad. Sc. (3.) Vol. 1. p. 309—332. — Ausz. von O. Seeliger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 836—837. [594.93 C.

34236 **Gólski, St.** 1899. Reifung und Befruchtung des Eies von *Ciona intestinalis* F. Anz. Akad. Wiss. Krakau, 1899. März, p. 124—130. [594.93 C.

Schultze, L. S. 1899. Die Regeneration des Ganglions von *Ciona intestinalis* etc. Ausz. von O. Seeliger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 837—839. [594.93 C. (Jena. Zeitschr.) — 31293.

34237 **Crampton, Hy. E.** 1899. The Origin of the Yolk in the Egg of *Molgula*. Science, N. S. Vol. 9. No. 218. p. 317—318. [594.93 M.
(Amer. Morphol. Soc.)

38 **Bancroft, Frk. W.** 1899. A new Function of the Vascular ampullae in the *Botryllidae*. With 4 tabl. and 2 figs. Zool. Anz. 22. Bd. No. 601. p. 459—462. [594.94 B.

39 **Korotneff, Alexis.** 1899. Zur Embryologie von *Salpa maxima africana*. Mit 3 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 66. Bd. 4. Hft. p. 625—635—636. [594.96 S.

XIX. Vermes (595.1—595.17).

40 **Kowalewski, Mich.** 1898. Studya helmintologiczne. V. Przyczynek do bliższej znajomości kilku przywr (Helminthologische Studien V. Beitrag zur Kenntnis einiger Trematoden). Avec 2 pls. C. R. Cl. Sc. math.-nat. Ac. Sc. Cracovie, Vol. 35. p. 106—164 (polnisch). — Extr. Bull. internat. Ac. Sc. Cracovie, Févr. 1898. p. 69—77. — Ausz. von T. Garbowski. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 20. p. 691—693. [595.11.

Parona, C. 1899. Catalogo di Elminti raccolti in Vertebrati dell' isola d'Elba. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 6 Jhg. No. 22. p. 784. [595.11.
(Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Genova.) — v. 31295.

41 **Railliet, A.** 1899. Sur les Cestodes du Blaireau. C. R. Soc. Biol. Paris. (10.) T. 6. No. 2. p. 23—25. — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 21. p. 756. [595.121.

34242 **Railliet, A.** 1899. Sur quelques Parasites rencontrés à l'autopsie d'un Phoque (*Phoca vitulina* L.). C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 6. No. 6. p. 128—130. [595.11.

Stossich, M. 1899. Appunti di Elmintologia. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 784—785. [595.11.
(Boll. Soc. Adr. Sc. Nat.) — v. 31294.

Volz, W. 1899. Die Cestoden der einheimischen Corviden. Ausz. von E. Riggenbach. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 628—629. [595.121.
(Zool. Anz.) — v. 31298.

Wolffhügel, K. 1899. Beitrag zur Kenntnis der Anatomie einiger Vogelcestoden. Ausz. von E. Riggenbach. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 629—630.
(Zool. Anz.) — v. 31299. [595.121.

Zschokke, F. 1899. Cestodes of Aplacentalia. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. Sept. p. 745—747. — Cestodes from Marsupialia. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 488—489. [595.121.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 28608.

Diamare, V. 1899. Über *Amabilia lamelligera*. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 21. p. 756. [595.121 A.
(Centralbl. f. Bakter.) — v. 31301.

34243 **Railliet, A.** 1899. Anomalies des scolex chez le *Coenurus cerialis*. C. R. Soc. Biol. Paris. (10.) T. 6. No. 2. p. 18—21. — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 21. p. 756—757. [595.121 C.

Riggenbach, E. 1899. *Cyathocephalus catinatus* n. sp. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 21. p. 757. [595.121 C.
(Zool. Jahrbb.) — v. 31302.

Railliet, A., et Ch. Morot. 1898. *Cysticercus tenuicollis* dans la paroi du coeur d'un mouton. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 21. p. 756.
(C. R. Soc. Biol. Paris.) — v. 22554. [595.121 C.

34244 **Railliet, A.**, et **A. Lucet.** 1898. Encore un mot sur le *Davainea cantaniana* (Polonio). Arch. de Parasitol. T. 2. No. 3. p. 482. [595.121 D.

Blanchard, R. 1899. Un cas inédit de *Davainea madagascariensis*. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 816. [595.121 D.
(Arch. de Parasitol.) — v. 32902.

45 **Magalhães, P. S. de.** 1899. *Davainea oligophora* de Magalhães, 1898, et *Taenia cantaniana* Polonio, 1860. Arch. de Parasitol. T. 2. No. 3. p. 480—482. [595.121 D.

Ariola, V. 1899. Osservazioni sopra alcuni Dibotrii dei pesci. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 21. p. 755. [595.121 D.
(Atti Soc. Lig. Sc. Nat. Geogr.) — v. 31303.

46 **Marotel, G.** 1899. Sur un Téniadé du Blaireau [*Oochoristica*]. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 6. No. 2. p. 21—23. — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 21. p. 756. [595.121 O.

Fuhrmann, O. 1899. Das Genus *Prosthecocotyle*. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 21. p. 755—756. [595.121 P.
(Zool. Anz. — Centralbl. f. Bakter.) — v. 30127. 31304.

Riggenbach, E. 1899. *Scyphocephalus bisulcatus* n. g. n. sp. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 489. [595.121 S.
(Zool. Jahrbb.) — v. 31305.

47 **Railliet, A.** 1899. Sur la Classification des Téniadés. Centralbl. f. Bakter. u. Parasit. 1. Abth. 26. Bd. No. 1/2. p. 32—34. — Ausz. von E. Riggenbach. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 819—820. [595.121 T.

34248 **Cohn, Ludw.** 1899. Zur Systematik der Vogeltaenien. II. Centralbl. f. Bakter. u. Parasit. 1. Abth. 26. Bd. No. 7/8. p. 222—227. — Ausz. (I. u. II.) von E. Rippenbach. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 818—819.
(I. v. 31306.) [595.121 T.

49 **Cohn, Ludw.** 1899. Zur Systematik der Vogeltaenien. III. Zool. Anz. 22. Bd. No. 599. p. 405—408. [595.121 T.
v. 31306.

50 **Fuhrmann, O.** 1899. Mittheilungen über Vogeltaenien. Centralbl. f. Bakter. u. Parasit. 1. Abth. 26. Bd. No. 2/3. p. 83—86. — Ausz. von E. Riggenbach. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 819. [595.121 T.

Cattert, P. A. 1899. Contribution à l'étude des Ténias trièdres. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 816—818. [595.121 T.
(Arch. de Parasitol.) — v. 32903.

51 **Neumann, G.** 1899. Anomalies de Téniadés. Avec 2 figs. Arch. de Parasitol. T. 2. No. 3. p. 462—463. [595.121 T.

52 **Picou, R.**, et **F. Ramond.** 1899. Action bactéricide de l'extrait de *Taenia inerme*. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 6. No. 8. p. 176—177. [595.121 T.

Railliet, A. 1899. Sur la synonymie du g. *Tetrarhynchus* Rud. 1809. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 820. [595.121 T.
(Arch. de Parasitol.) — v. 32904.

53 **Vaullegeard, G.** 1899. Recherches sur les *Tétrarhynques*. Avec 9 pls. et 2. figs. dans le texte. Thèse. Paris, 1899. 8⁰. (193 p.) — Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 820—822. [595.121 T.

34254 **Goto, Seitaro.** 1899. Notes on some exotie species of Ectoparasitic Trematodes. With 2 pls. Journ. Sc. Coll. Imp. Univ. Tōkyō, Vol. 11. P. 4. p. 263—291, 292—295. [595.122.
(11 [7 nn.] spp., n. g. *Dionchus*.)

34255 **Hausmann, Leop.** 1899. Zur Faunistik der Vogeltrematoden. Centralbl. f. Bakter. u. Paras. 1. Abth. 26. Bd. No. 14/15. p. 447—452—453. [595.122.

Braun, M. 1899. Trematoden der Dahl'schen Sammlung aus Neu-Guinea etc. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 785. [595.122. (Centralbl. f. Bakter. Paras.) — v. 31308.

56 **Railliet, A.** 1899. La *Bilharzie* du Boeuf en Annam. C. R. Soc. Biol. Paris, (11.) T. 1. No. 29. p. 787—789. [595.122 B.

Barbagallo, P. 1899. Contributo allo studio della *Bilharzia crosse* in Sicilia. Ausz. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 785. [595.122 B. (Arch. de Parasit.) — v. 32905.

57 **Kowalewsky, M.** 1895. 1896. Studya helmintologiczne. II. Przyczynck do histologicznej budowy skóry niektórych przywr. [Beitrag zur Histologie der Haut einiger Trematoden.] Mit 1 Taf. u. 1 Fig. im Text. Rozpraw. Akad. umiej. Kraków (2.) T. 9. (29.) p. 372—390. IV. *Bilharzia polonica* sp. nov. Sprostowania i uzupełnienia. [*Bilh. pol.*, Berichtigungen und Ergänzungen.] Mit 1 Taf. ibid. (2.) T. 10. (30.) p. 345—356. [595.122 B. (I. v. Z. A. 1895. p. 492. III. v. 19199.)

Stossich, M. 1899. Lo smembramento dei *Brachycoelium*. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 788—789. [595.122 B. (Boll. Soc. Adr. Sc. Nat.) — v. 32906.

58 **Braun, Max.** 1899. Eine neue *Calicotyle*-Art des Mittelmeeres [*C. Stossichi* n. sp.]. Mit 1 Abbildg. Centralbl. f. Bakter. Paras. 1. Abth. 26. Bd. No. 2/3. p. 80—82. [595.122 C.

59 **Kofoid, M. A.** 1899. On the specific identity of *Cotylaspis insignis* and *Platyaspis anodontae*. Zool. Bullet. Vol. 2. p. 179—186. — Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 787. [595.122 C.

34260 **Volz, Walt.** 1899. Beitrag zur Kenntnis der Schlangendistomen. Mit 1 Taf. Arch. f. Naturgesch. 65. Jhg. 1. Bd. 3. Hft. p. 231—239, 240. (*Distomum Zschokkei* n. sp.) [595.122 D.

Braun, M. 1899. Ein neues *Distomum* aus Porphyrio [*heterolecithotes*]. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 786. [595.122 D. (Zool. Anz.) — v. 28621.

Jacoby, M. 1899. Mittheilungen über *Distomum heterolecithodes*. Ein neuer Wirth für *D. h.* Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 788. (Zool. Anz.) — v. 28622. 31309. [595.122 D.

Hofmann, K. 1899. Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung von *Distomum leptostomum* Olss. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 786—787. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 487—490. [595.122 D. (Zool. Jahrbb.) — v. 31310.

Magalhães, P. S. de. 1899. Notes d'helminthologie brésilienne. 9. Monostome des canards. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 787—788. (Arch. de Paratit.) — v. 32901. [595.122 M.

Stossich, M. 1899. La sezione degli *Echinostomi*. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 789. [595.122 E. (Boll. Soc. Adr. Sc. Nat.) — v. 32907.

61 **Kathariner, Ludw.** 1899. Über das Vorkommen von *Gyrodactylus* v. Nordm. im Salzwasser. Zool. Anz. 22. Bd. No. 593. p. 328—329. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 490. [595.122 G.

34262 **Railliet, A.** 1899. Syngame laryngien [*Syngamus laryngeus* n. sp.] du boeuf. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 6. No. 8. p. 174—176. [595.122 S.

Setti, E. Contributo (— e) Secundo Contributo per una revisione dei *Tristomidi*. Ausz. von M. Braun. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 788. [595.122T. (Atti Soc. Lig. Sc. Nat. Geogr.) — v. 30139. 31313.

34263 **Van Name, Willard G.** 1899. The Maturation, Fertilization, and Early Development of the Planarians. With 6 pl. Trans. Connect. Acad. Vol. 10. P. 1. p. 263—295, 296—300. [595.12303.

64 **Bresslau, Ernst.** 1899. Zur Entwicklungsgeschichte der Rhabdocoelen. Mit 4 [7] Fig. Zool. Anz. 22. Bd. No. 600. p. 422—429. [595.12303.

Voigt, W. 1899. Über künstlich hervorgerufene Neubildung von Körpertheilen bei Strudelwürmern. Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 815—816. [595.1230169. (Sitzgsber. Niederrhein. Ges. f. Nat. u. Heilk.) — v. 31314.

65 **Plehn, Marianne.** 1899. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland, 1896—1897): Polycladen. Mit 2 Abbildgn. im Text. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 12. Bd. 4. Hft. p. 448—452. [595.123(265). (*Microcelis* n. g. *Schauinslandi* n. sp.)

Morgan, T. H. 1897. Regeneration in *Planaria*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 490. [595.123 P. (Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 24757.

66 **Coe, Wesley R.** 1899. On the Development of the Pilidium of Certain Nemerteans. With 5 pls. Trans. Connect. Acad. Vol. 10. P. 2. p. 235—258—262. [595.12403.

34267 **Coe, W. R.** 1899. Notes on the times of breeding of some common New England Nemerteans. Science, N. S. Vol. 9. Febr. 3. p. 167—169. [595.124(74).

68 **Coe, W. R.** 1899. On the early development of *Cerebratulus*. Abstr. Science, N. S. Vol. 9. No. 219. p. 364—365. [595.124 C. (Amer. Morphol. Soc.)

69 **Wilson, C. B.** 1899. Fission and Regeneration in *Cerebratulus*. Abstr. Science, N. S. Vol. 9. No. 219. p. 365. [595.124 C. (Amer. Morphol. Soc.)

70 **Woodworth, W. McM.** 1899. Preliminary Account of *Planktonemertes Agassizii*, a new Pelagic Nemertean. With 1 pl. (Reports on the Results of Dredging Operations off the West Coast of Central America. U. S. Fish. Comm. Steamer »Albatross«.) Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll. Vol. 35. No. 1. p. 1—3, 4. [595.124P.

71 **Schultz, Osk.** 1899. Verzeichnis der bis jetzt mit Fadenwürmern besetzt gefundenen pal. Macrolepidopteren-Species. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 43. p. 255—256. [595.13.

Schimkewitsch, W. 1899. Peculiar Cells in the Cavity of Nematodes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 488. [595.1304. (Biol. Centralbl. — v. 31319.

34272 **Korbelius, V.** 1899. Beitrag zur Frage über das Verhältnis des Pferdes zur Ankylostomiasis des Menschen. Centralbl. f. Bakter. u. Paras. 1. Abth. 26. Bd. No. 4/5. p. 114—121, No. 6. p. 185—189. [595.13 A.

Zur Straßen, O. L. 1899. Giant-Ova of *Ascaris*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 488. [595.13 A. (Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 27257.

34273 **Toldt, Carl.** 1899. Über den feineren Bau der Cuticula von *Ascaris megalocephala* Cloquet. (Nebst Bemerkungen über die Subcuticula desselben Thieres.) Mit 1 Taf. u. 2 Textfigg. Arb. Zool. Inst. Wien. T. 11. 3. Hft. p. 289—323, 324—326. (p. 1—38). [595.13 A.

74 **Labadie-Lagrave, . ., et M. Deguy.** 1899. Un cas de »*Filaria volvulus*«. Avec 5 figs. Arch. de Parasitol. T. 2. No. 3. p. 451—460. [595.13 F.

Linstow, O. von. 1899. *Hystrichus* aus *Tropidocerca*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 488. [595.13 H.

Tropidocerca, v. *Hystrichus*, O. v. Linstow.

75 **Jablonowsky, J.** 1899. A gólyoüszög. (Über die Gichtkrankheit des Weizens). I. (Mit 2 [9] Figg.) Rovart. Lapok, 6. köt. 9. füz. p. 157—162. II. (Mit 2 [6] Figg.) ibid. 9. füz. p. 185—189. — Ausz. p. 15—16 u. 17. [595.13 T.
(*Tylenchus candens* Schn.)

Cohn, L. 1899. *Uncinaria perniciosa* (v. Linst.). Ausz. von O. v. Linstow. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 789. [595.13 U.
(Arch. de Parasit.) — v. 30148.

76 **Berg, Carl.** 1899. *Mermis acridiorum* (Weyenb.) Berg. (Correction.) Comun. Mus. Nac. Buenos Aires, T. 1. No. 4. p. 138. [595.131 M.
v. 27433.

77 **Marotel, G.** 1899. Sur un type particulier d'Acanthocéphale [*Echinorhynchus tenuicaudatus* n. sp.] C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 6. N. 10. p. 226—228. [595.133 E.

Schuberg, A. 1899. Beiträge zur Histologie der männlichen Geschlechtsorgane von *Hirudo* und *Aulostomum*. Ausz. von O. Bürger. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 20. p. 693—694. [595.150462.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 31326.

34278 **Kowalewsky, Alex.** 1899. Къ Біологіи *Haementeria* (*Clepsine*) *costata* Fil. (Müller). (Zur Biologie der *H. c.*). Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. S. Pbourg. T. 30. Livr. 1. Compt. rend. No. 1/2. p. 23—30. — Ausz. p. 33—34. [595.15 H.

79 **Pompilian, . .** 1899. Accélération et inhibition des mouvements automatiques de la sangsue. C. R. Soc. Biol. Paris (11.) T. 1. No. 23. p. 574—575. [595.15 H.

Rosa, D. 1898. On some Earthworms in the British Museum. Ausz. von H. Ude. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 793. [595.16.
(Arch. of Nat. Hist.) — v. 24765.

80 **Goto, S., and S. Hatai.** 1899. New or imperfectly known Species of Earthworms. No 2. Annot. zool. japon. Vol. 3. P. 1. p. 13—24. [595.16.
(12 nn. spp. [No. 18—29].) — v. 27274.

Goto, S., and S. Hatai. 1898. New or imperfectly known species of Earthworms. Ausz. von H. Ude. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 790. [595.16.
(Annot. zool. japon.) — v. 27274.

34281 **Michaelsen, W.** 1899. Revision der Kinberg'schen Oligochaeten-Typen. Öfvers. k. Vet.-Akad. Förhdlgr. 1899. No. 5. p. 413—448. [595.16.
(3 nn. spp.)

Michaelsen, W. 1899. Observations on Oligochaetes. Abstr. Journ. R. Micr. (Soc. London, 1899. P. 5. p. 485—486. [595.16.
(Zool. Jahrbb.) — v. 31333.

34282 **Hoffmann, R. Wolfg.** 1899. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Oligochäten. Mit 2 Taf. u. 5 Figg. im Text. Zeitschr. f. wiss. Zool. 66. Bd. 3. Hft. p. 335—355—357. [595.1603.

83 **Bergh, R. S.** 1899. Nochmals über die Entwicklung der Segmentalorgane. Mit 1 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 66. Bd. 3. Hft. p. 435—449. — Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 824—825. [595.160449.

84 **Prenant, A.** 1899. Cils intracellulaires dans les éléments visuels des Hirudinées. C. R. Soc. Biol. Paris, (11.) T. 1. No. 14. p. 321—325. [595.16048.

85 **Bergh, R. S., og A. Ditlevsen.** 1899. Om et hidtil ukjendt Bygningsforhold i Epidermis hos »Oligochaeta limicola«. Med 10 Figg. Overs. k. Dansk. Vid. Selsk. Forh. 1899. No. 4. p. 323—331. — Ausz. von R. S. Bergh. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 823—824. [595.16049.

Rosa, D. 1897. Nuovi Lombrichi dell' Europa orientale. 2. Serie. Ausz. von H. Ude. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 793. [595.16(40 E). (Boll. Musei Zool. Anat. Comp. Torino.) — v. 11931.

Ribaucourt, Éd. de. 1896. Étude sur la Faune lombricide de la Suisse. Ausz. von H. Ude. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 792. [595.16(494). (Rev. Zool. Suisse.) — v. 8198.

Michaelsen, W. 1898. Die Oligochaeten der Sammlung Plate. Ausz. von H. Ude. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 792. [595.16(83). (Zool. Jahrbb. Suppl.) — v. 23603.

Rosa, D. 1896. Lombrichi raccolti a Sumatra dal Modigliani. Ausz. von H. Ude. Zool. Centralbl. 6. Jhg. p. 792. [595.16(921). (Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova.) — v. 3815.

Rosa, D. 1898. Terricoli della Papuasia (Lamb. Loria, Viaggio, XXI). Ausz. von H. Ude. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 793. [595.17(95). (Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova.) — v. 22576.

Michaelsen, W. 1899. Oligochaetes from the Islands of the Pacific. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London. 1899. P. 5. p. 486. [595.16(96). (Zool. Jahrbb.) — v. 31334.

34286 **Hazen, Anna Putman.** 1899. The Regeneration of a Head instead of a Tail in an Earthworms [*Allolobophora foetida*]. With 6 figs. Anat. Anz. 16. Bd. No. 21/22. p. 536—541. [595.16 A.

87 **Michaelsen, W.** 1898. Über eine neue Gattung und vier neue Arten der Unterfamilie *Benhamini*. Mitth. Naturh. Mus. Hamburg, 15. Bd. (16 p.) — Ausz. von H. Ude. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 790—791. (n. g. *Balanta*.) [595.16 B.

88 **Pitzorno, Marco.** 1899. Sull' apparato circulatorio dell' *Hormogaster Redii* Rosa. Con 1 tav. Monit. Zool. Ital. An. 10. Supplm. p. XLVII—LXI, LXII—LXIII. [595.16 H.

89 **Hatai, S.** 1899. On *Limnodrilus Gotoi* n. sp. With 1 pl. Annot. zool. japon. Vol. 3. P. 1. p. 5—11. [595.16 L.

Ribaucourt, Ed. de. 1899. Morren' glands in the Lumbricidae. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 485. [595.16 L. (C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 31343.

90 **Benham, W. Blaxland.** 1899. Phosphorescent Earthworms. Nature, Vol. 60. No. 1564. p. 591. [595.16 L.

34291 **Giard, Alfr.** 1898. Sur la synonymie et la géonémie de *Microscolex phosphoreus* (Dugès). C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. p. 1015—1017. [595.16 M.

34292 **Cognetti, Luigi.** 1899. Sul preteso incistamento del *Pachydrilus catanensis* Drago. Zool. Anz. 22. Bd. No. 597. p. 381—383. [595.16 P.

93 **Drago, Umb.** 1899. Ricerche su una nuova specie d'Enchitreidi (*Pachydrilus catanensis* Drago). Con 1 tav. e 2 figg. nel testo. Ric. Labor. Anat. norm. Univ. Roma, Vol. 7. Fasc. 1. p. 53—73, 74. [595.16 P.

94 **Beddard, Frk. E.,** and **Sophie M. Fedarb.** 1899. Notes upon two Earthworms, *Perichaeta biserialis* and *Trichochaeta hesperidum.* With 3 figs. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 3. p. 803—809. [595.16 P.

Iizuka, Akira. 1898. On a new sp. of litoral Oligochaeta (*Pontodrilus matsushimensis*). Ausz. von H. Ude. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 790. [595.16 P. (Annotat. zool. japon.) — v. 21648.

Garbini, A. 1898. Una nuova specie di *Pristina* (*affinis*). Ausz. v. H. Uhde. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 789—790. [595.16 P. (Zool. Anz.) — v. 27279.

Trichochaeta hesperidum, v. *Perichaeta biserialis*, Beddard and Fedarb.

95 **Atheston, Lewis.** 1899. The Epidermis of *Tubifex rivulorum* Lamarck. With Especial Reference to its Nervous Structures. With 5 figs. Anat. Anz. 16. Bd. No. 20. p. 497—509. [595.16 T.

Hatai, S. 1898. On *Vermiculus limosus.* Ausz. von H. Ude. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 790. [595.16 V. (Annatat. zool. japan.) — v. 28659.

Hesse, Rich. 1899. Eyes of Polychaetes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899 P. 5. p. 487—488. [595.1704856. (Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 28435.

34296 **Malaquin, A.** 1899. Contribution à la morphologie générale des Annélides; les appendices sétigères céphaliques des *Tomopterides.* Arch. Zool. expérim. (3.) T. 7. Notes et Rev. p. II—V. [595.170499.

97 **Schneider, G.** 1899. Über Phagocytose und Exkretion bei den Anneliden. Mit 1 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 66. Bd. 4. Hft. p. 497—518—520. [595.17014.

Annélides, Myélocytes. v. Mollusca, Joa. Chatin, v. 34187.

Michel, A. 1899. Regeneration in Annelids. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 486. [595.170169. (Bull. Scient. France, Belg.) — v. 28860.

98 **Schultz, Eug.** 1898. О регенерации у Polychaeta. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural. S.-Pbourg., Vol. 30. Livr. 1. Compt. rend. No. 3. p. 74—76. — Résumé. Über Regeneration bei Polychaeten. ibid. p. 90—91. [595.170169.

99 **Saint-Joseph, baron de.** 1899. Annélides Polychètes de la Rade de Brest et de Paimpol. Avec. 1 pl. Ann. Sc. Nat. Zool. (8.) T. 10. No. 1/3. p. 161—193—194. [595.17(441). (65 [2 nn.] spp.; nn. gg. *Adyte* [*assimilis* McInt.], *Pilargis.*

34300 **Fauvel, Pierre.** 1899. Observations sur les *Arénicoliens* (Annélides Polychètes sédentaires) Anatomie comparée et systématique. Avec 11 figs. Cherbourg, impr. Émile Le Maout, 1899. 8⁰. (Extr. des Mém. Soc. Nation. Sc. Nat. et Math. Cherbourg, T. 31. p. 101—181—186; tit., pls.) [595.17 A.

34301 **Lillie, R. S.** 1899. Larvae of *Arenicola cristata.* Science, N. S. Vol. 9. Febr. 3., p. 183—184. [595.17 A.

34302 **Child, C. M.** 1897. The maturation and fertilization of the egg of *Arenicola marina*. Trans. N. York Acad. Sc. Vol. 16. (Ausz. von Coe. in: Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 825—826. [595.17 A.

Mesnil, Fél., et Maur. Caullery. 1898. Sur la viviparité d'une Annélide polychète (*Dodecaceria concharum* Oerst. forme A.) C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. No. 29. p. 905—908. [595.17 D.
v. 27285.

3 **Philippson, Maur.** 1899. Note sur la famille des *Opheliaceae*. Zool. Anz. 22. Bd. No. 600. p. 417—421—422. [595.17 O.

Soulier, Alb. 1899. Embryology of *Protula Meilhaci*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 486—487. [595.17 P.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 32920.

Tomoptérides, v. Annelides, A. Malaquin.

4 **Nickerson, Margaret Lewis.** 1899. Intracellular Differentiations in Gland Cells of *Phascolosoma Gouldii*. Abstr. Science, N. S. Vol. 9. No. 219 p. 365—366. [595.174 P.
(Amer. Morphol. Soc.)

Griffin, Bradney B. 1896. The History of the achromatic structures in the maturation . . . of *Thalassema*. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 826. [595.174 T.
(Trans. N. York Acad.) — v. 8207.

Cole, F. J. 1899. Rhabdite- »cells« in *Cephalodiscus*. Abstr. Journ. Linn. Soc. London, 1899. P. 5. p. 490—491. [591.176 C.
(Journ. Linn. Soc. London.) — v. 32922.

Wheeler, W. M. 1899. Sexual Phases of *Myzostoma*. Abstr. Journ. Linn. Soc. London, 1899. P. 5. p. 491. [595.178.
(Zool. Anz.) — v. 31351.

*) Rotifera (595.18).

34305 **Lund, C. Wesenberg.** 1899. Denmarks Rotifera. I. Grundtraekkene i Rotiferernes Oekologi, Morfologi og Systematik. Med 2 tavl. Kjøbenhavn, 1899. 8⁰. (145 p.) [595.18(489).

Rotatoria von Argentinien. v. Crustacea, A. Wierzejski, 34310.

Lenssen, . . 1898. Contribution à l'étude du développement et de la maturation des oeufs chez l'*Hydatina senta*. Ausz. von R. Fick. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 822—823. [595.18 H.
(La Cellule; — Zool. Anz.) — v. 27294, 27293.

***) Orthonectida (595.19).

Caullery, M., and F. Mesnil. 1899. Development of Orthonectids (*Stoecharthrum*). Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 491. [595.19 S.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 28677.

****) Dicyemidae (595.195).

6 **Wheeler, Wm. Morton.** 1899. The Life-History of *Dicyema*. Abstr. Science, N. S. Vol. 9. No. 219. p. 369—370. [595.195 D.
(Amer. Morphol. Soc.)

XX. Arthropoda (595.2).

34307 **Bordage, Edm.** 1899. Sur le mode de croissance en spirale des appendices en voie de régénération chez les Arthropodes. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 129. No. 10. p. 455—457. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 12. p. 374. [595.20169.

Brindley, H. H. 1899. On certain Characters of reproduced Appendages in Arthropoda etc. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 797. (Proc. Zool. Soc. London.) — v. 30167. [595.20169.

34308 **Speiser, P.** 1899. Fledermausparasiten. Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 220—224. [595.2008.

Trotter, Aless. 1899. Credette Redi davvero, che le galle ed i produttori di esse fossero generati da »un' unima vegetativa« delle piante? Estr. dal Bull. Soc. Ven.-Trent. T. 6. No. 4. (7 p.) [595.2. v. 32754.

a) Crustacea (595.3).

9 **Alcock, A.** 1899. Natural History Notes from the Royal Indian Marine Survey Ship »Investigator«. Ser. III. No. 3. On some Notable New and Rare Species of Crustacea. With 1 pl. Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 68. P. II. No. 2. p. 111—119. [595.3(267).
(*Chlaenopagurus* n. g. *Andersoni* n. sp., *Domecia glabra* n. sp., *Latreillia pennifera* n. sp., *Latreillopsis bispinosa* Henders.)

10 **Wierzejski, A.** 1893. Skorupiaki i wrotki (Rotatoria) słodkowodne zebrane w Argentynie. [Süßwasserkrebse und Rotatorien, gesammelt in Argentinien.] Mit 3 Taf. Rozpraw. Akad. umiej. Kraków, (2.) T. 4. (24.) p. 229—244, 245—246. [595.3(27:82).
(*Cyclops annulatus, C. mendocinus, Cypris limbata, Eucypris similis* nn. spp.)

34311 **Nobili, Gius.** 1899. Contribuzione alla conoscenza della fauna carcinologica della Papuasia, delle Molucche e dell' Australia. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova (2.) Vol. 20. (40.) p. 230—277, 278—282. [595.3(91, 93, 95).
(Decapoda e Stomatopoda: 142 [7 nn.] spp., 4 nn. subspp. et var.; n. g. *Astaconephrops*, n. nom. *Tridacnocaris* [pro *Anchistus* Borr.].)

12 **Jones, T. Rup., and Hy. Woodward.** 1899. Contributions to Fossil Crustacea. With 1 pl. Geol. Magaz. N. S. Dec. IV. Vol. 6. No. 9. p. 388—395. [565.3008
(5 [2 n.] spp., n.: *Estherina extuberata, Hibbertia* n. g. *orbicularis* n. sp.)

13 **Clarke, John M.** 1898. Notes on some Crustaceans from the Chemung Group of New York. With 4 figs. N. York State Mus. 49. Report of the Regents. Vol. 2. Report of the State Geologist, Albany, 1898. p. (729) 731—738. [565.3(de:747).

14 **Scott, Thom.** 1899. Some Notes on the Freshwater Entomostraca of Aberdeenshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Oct. p. 216—221. [595.31(27:4125).

Hartwig, W. 1899. Die niederen Crustaceen des Müggelsees. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 794—795. [595.31(285:4315). (Plöner Forschgsber.) — v. 31357.

34315 **Meinert, Fr.** 1898. Den Danske Ingolf-Expedition. 3. Bd. No. 1. Pycnogonida. Med 5 tav. og 2 fig. i texten. Kjøbenhavn, Bianco Lunos k. Hof-Bogtrykk., (Hagerup), 1898. 4⁰. (p. 1—57, 58—67). ℳ 6,85. — Auch englisch: The Danish Ingolf-Expedition. Vol. III. P. 1. etc. ibid. eod. (tit., p. 1—61, 62—70) ℳ 9,—. [595.315(491).
(23 [8 nn.] spp.)

Sars, G. O. 1899. Additional Notes on South African Phyllopoda. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 826—827. [395.32(5S). (Arch. f. Math. og Naturvid.) — v. 32930.

24. XI. 1899.

34316 **Jones, T. Rupert.** 1899. The Fossil Phyllopoda of the Palaeozoic Rocks. Abstr. Geol. Magaz. N. S. Dec. IV. Vol. 6. No. 1. p. 28—29. [565.32(pa).
(Brit. Assoc.) — v. 28689.

Anikin, W. P. 1898. Einige biologische Betrachtungen über Crustaceen der Gattung *Artemia* (russisch). Mitth. kais. Univ. Tomsk, T. 14. 103 p., 3 Taf. — Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 21. p. 756—760. [595.32 A.
v. 24788.

17 **Wierzejski, A.** 1890. (*Limnetis brachyurus* O. F. Müll. w okolicach Krakowa.) [*L. br.* in der Umgebung von Krakau.] Rozpraw. i Sprawozd. Akad. umiej. Kraków, T. 20. p. VII. [595.32 L.

Dybowski, B., i M. Grochowski. 1898. Odnoża u wioślarek etc. (Extremitäten der Cladoceren etc.) Ausz. von T. Garbowski. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 793—794. [595.324.
(Kosmos, Lemberg.) — v. 31359.

Burckhardt, G. 1899. Neue Diagnosen von acht limnetischen Cladoceren. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 826. [595.324(27).
(Zool. Anz.) — v. 32931.

18 **Davenport, C. B.,** and **F. T. Lewis.** 1899. Phototaxis of *Daphnia*. Abstr. Science, N. S. Vol. 9. No. 219. p. 368. [595.324 D.
(Amer. Morphol. Soc.)

19 **Sudler, Mervin T.** 1899. The Development of *Penilia Schmackeri* Richard. With 3 pls. Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 29. No. 6. p. 109—129, 130—131. [595.324 P.

20 **Miltz, Otto.** 1899. Das Auge der Polyphemiden. Mit 4 Taf. Stuttgart, Erw. Nägele, 1899. 4⁰. (Tit., 61 p.) — A. u. d. Tit.: Zoologica (Chun), Hft. 28. 11. Bd. 4. Lief. ℳ 18,—. [595.324 P.

34321 **Hartwig, W.** 1899. 1. Über eine neue *Candona* aus der Provinz Brandenburg: *Candona marchica* und 2. über die wahre *Candona pubescens* (Koch). Mit 2 [5] Figg. Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1899. No. 8. p. 183—189. [595.33 C.

Hartwig, W. 1899. *Candona euplectella* . . eine selbständige Gattung. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 21. p. 757. [595.33 P.
(Zool. Anz.) — v. 32933.

22 **Scourfield, D. J.** 1899. Winter Egg of *Leydigia acanthocercoides* Fisher. Journ. Quekett Micr. Club, Vol. 7. p. 171—199. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 485. [595.33 L.

23 **Douwe, Carl von.** 1899. Zur Morphologie des rudimentären Copepoden-Fußes. Zool. Anz. 22. Bd. No. 601. p. 447—450. [595.3404.

Sars, G. O. 1899. On the genus *Broteas* of Lovén. etc. Ausz. von F. Zschokke. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 827. [595.34 B.
(Arch. f. Math. og Naturvid.) — v. 32935.

24 **Douwe, Carl von.** 1899. Die freilebenden Süßwasser-Copepoden Deutschlands: *Diaptomus denticornis* Wierzejski. Zool. Anz. 22. Bd. No. 598. p. 387—388. [595.34 D.

25 **Scott, Thom.** 1899. *Stenhelia Blanchardi* in the Firth of Forth. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Oct. p. 241. [595.34 S.

34326 **Weltner, W.** 1899. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland, 1896—1897). Cirripedien. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 12. Bd. 4. Hft. p. 441—446, 447. [595.35(265).
(12 spp.)

34327 **Calman, W. T.** 1899. On the Characters of the Crustacean Genus *Bathynella* Vejdovsky. With 1 pl. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 27. No. 176. p. 338—343, 344. [595.36 B.

28 **Chevreux, E.** 1899. Révision des Amphipodes de la côte océanique de France. C. R. Assoc. Franç. Avanc. Sc. Nantes, 1898. p. 474—484.
(176 spp.) [595.371(3:44).

29 **Richardson, Harriet.** 1899. Key to the Isopods of the Pacific Coast of North America, with Descriptions of Twenty-two new Species. (Contin.) With figs. 20—28, 29—34. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Oct. p. 260—277. Nov. p. 321—338. [595.372(266 N).
(nn. gg. *Colidotea*, *Eusymmerus*; 47 [3] nn. spp.) — (Proc. U. S. Nat. Mus.) v. 31374.

30 **Dollfus, Adr.** 1899. Catalogue des Crustacés Isopodes terrestres (Cloportides) de France. (Fin.) Feuille jeun. Natural. 29. Ann. No. 348. p. 207—208. [595.372(44).
v. 32942. — Spp. No. 61—81.

31 **Norman, A. M.** 1899. *Iaeropsis Dollfusi*, a new Mediterranean Isopod. With 7 figs. [on pl.]. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Oct. p. 290—292. [595.372 I.

Stoller, J. 1899. Respiratory Organs of *Oniscidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 485. [595.372 O.
(Biblioth. Zool.) — v. 28703.

32 **Bohn, G.** 1898. Variations des échanges gazeux chez les Crustacés Décapodes suivant la saison, l'habitat., la taille des animaux. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. p. 1011—1013. [595.38401.

34333 **Bohn, G.** 1898. De l'absorption de l'anhydride carbonaire par les Crustacés Décapodes. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. p. 1008—1010. [595.38401.

34 **Bohn, G.** 1899. Du rôle des exopodites dans la production du courant respiratoire chez les Crustacés Décapodes. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 6. No. 13. p. 281—283. [595.384012.

35 **Nusbaum, Józ.** 1899. Beiträge zur Kenntnis der Innervation du Gefäßsystems nebst einigen Bemerkungen über das subepidermidale Nervenzellengeflecht bei den Crustaceen. Mit 7 Figg. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 21. p. 700—711. [595.384041.

36 **Calman, W. T.** 1899. On two Species of Macrurous Crustacea from Lake Tanganyika. With 2 pls. Proc. Zool. Soc. London, P. 3. p. 704—711, 712. [595.384(676).
(*Limnocaridina* n. g., *tanganyikae* n. sp., *Palaemon Moorei* n. sp.)

37 **Doflein, F.** 1899. Amerikanische Dekapoden der k. bayer. Staatssammlungen. Sitzgsber. math.-phys. Cl. k. bayer. Akad. Wiss. 1899. Hft. II. p. 177—195. [595.384(70).
(65 [1 n.] spp.; *Uca amazonensis* n. sp.)

Birula, A. 1897. Recherches sur la biologie . . des mers russes. III. Décapodes de la mer Blanche et Supplément. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 630. [695.384(98).
(Ann. Mus. Zool. Ac. Imp. S.-Pbourg.) — v. 19977. 28709.

34338 **Alcock. A.** 1899. An Account of the Deep-Sea Brachyura collected by the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. With 4 pls. Calcutta, printed by order of the Trustees of the Indian Museum, 1899. 4⁰. (IV, 85, 2 p.) 6 Rup.
(6 nn. spp.; n. g. *Hephthopelta.*) [595.3842(267.03).

34339 **Kingsley, J. S.** 1899. Synopses of North-American Invertebrates. IV. Astacoid and Thalassinoid Crustacea. With 8 figs. Amer. Naturalist, Vol. 33. Oct. p. 819—824. [595.384 A.

40 **Hofer, B.** 1899. Weitere Mittheilungen über die Krebspest. Allgem. Fischerei-Zeitg. 24. Jhg. No. 19. p. 335—337. [595.384 A.

41 **Jastrzębiec, . .** 1899. Rak i jego hodowla, według Fritza Püchnera i innych źródeł opracował. [Der Krebs und seine Zucht.] Warzawa, wydawnictwo Wodnictwa rolnego, 1899. 8⁰. [49 p., 1 Bl.) 40 Kop. [595.384 A.

42 **Hay, W. P.** 1899. Description of two new species of Crayfish [*Cambarus pilosus* and *clypeatus*]. With 2 cuts. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22. No. 1187. p. 121—123. [595.384 C.

43 **Kingsley, J. S.** 1899. Synopses of North American Invertebrates. III. The *Caridea* of North America. With 57 figs. Amer. Naturalist, Vol. 33. Sept. p. 709—719, 720. [595.384 C.
(Tables and Keys.)

Stahr, H. 1899. The Chelae of the Lobster. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33. Sept. p. 744—745. [595.384 H.
(Jena. Zeitschr.) — v. 28714.

44 **Cunnigton, Will. A.** 1899. On a new Brachyurous Crustacean from Lake Tanganyika [*Limnothelphusa* n. g. *maculata* n. sp.] With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 3. p. 697—703, 704. [595.384 L.

Caselli, Ann. 1899. Untersuchungen über die reflexhemmende Function des oberen Schlundganglion von *Palinurus*. Ausz. von F. Schenck. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 631—632. [595.384 P.
(Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger.) — v. 28716.

Penaeus membranaceus, v. Biologie, Statocysten, Beer, v. p. 537.

34345 **Holm, Gerh.** 1899. Om de yttre anatomien hos *Eurypterus Fischeri*. Med 4 Tafl. Geol. Fören. Stockholm. Förhdlgr. 21. Bd. p. 83—120. — Ausz. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 632—637. [595.391 E.

Holm, Gerh. 1898. Über die Organisation des *Eurypterus Fischeri* Eichler. Ausz. Mit 2 Fig. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 6 Jhg. No. 18/19. p. 632—637. (Mém. Ac. Imp. Sc. St.-Pbourg.) — v. 32947. [595.391 E.

46 **McCoy, Sir Fred.** 1899. Note on a new Australian *Pterygotus* [*Pt. australis*]. With 1 Fig. Geol. Magaz. N. S. Dec. IV. Vol. 6. No. 5. p. 193—194. [565.391 P.

47 **Fritsch, Ant.** 1899. Preliminary Note on *Prolimulus Woodwardi* Fritsch from the Permian Gaskohle at Nyřan, Bohemia. With 1 fig. Geol. Magaz. N. S. Dec. IV. Vol. 6. No. 2. p. 57—59. [565.392 P.

48 **M[atthews], G. F.** 1899. [Notice of] En trilobit från Skånes Dictyograptusskiffer, of Joh. Chr. Möberg (Geol. fören i Stockholm, Förhandl. Bd. XX. 1898). American Geologist XXIII. Febr. 1899. p. 125. [565.393(si:485).

49 **M[atthews], G. F.** 1899. [Review of] Sveriges älsta Trilobiter af Joh. Chr. Möberg (Geol. Fören i Stockholm Förhandl. XXI. 1899.) American Geologist, XXIV. 1899. p. 59. [565.393(485).

34350 **Reed, F. R. Cowper.** 1899. Woodwardian Museum Notes: A new Trilobite [*Oryctocephalus Reynoldsi* n. sp.] from Mount Stephen, Field, B. C. With 1 fig. Geol. Magaz. N. S. Dec. IV. Vol. 6. No. 8. p. 358—362. [565.393 O.

34351 **Reed, F. R. Cowper.** 1899. Woodwardian Museum Notes: A new Carboniferous Trilobite [*Phillipsia cracoensis* n. sp.] With 1 pl. Geol. Magaz. N. S. Dec. IV. Vol. 6. No. 6. p. 241—245. [565.393P.

b) Arachnida (595.4).

52 **Simon, E.** 1899. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland, 1896—1897.) Arachnoideen. Par E. S. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 12. Bd. 4. Hft. p. 411—437. [595.4(268).
(16 nn. spp.; n. g. *Pterelas.*)

53 **Kulczyńsky, W.** 1899. Arachnoidea opera Rev. E. Schmitz collecta in insulis Maderianis et in insulis Selvages dictis. Résumé. Anz. Akad. Wiss. Krakau, 1899. März, p. 136—137. [595.4(4698).

54 **Kulczyński, Vladisl.** 1899. Arachnoidea opera Rev. E. Schmitz collecta in insulis Maderianis et in insulis Selvages dictis. Acced. tab. IV. Cracoviae, sumpt. Acad. litter. Społko wydawnicza polska, 1899. Lex.-8⁰. (142 p.) ℳ 2,70. [595.4(4698).
(Rozpr. Wydź. mat. przyr. T. 36.) — (14 nn. spp.)

55 **Simon, E.** 1899. Arachnides recueillis par M. C. J. Dewitz en 1898 a Bir-Hooker (Wadi Natron), en Egypte. Avec 4 figs. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 13. p. 244—247. [595.4(621).
(35 [2 nn.] spp., nn.: *Dictyna anguiniceps*, *Firmicus Dewitzi.*)

56 **Banks, Nathan.** 1898. Arachnida from the Malaspina Glacier, Alaska. Entom. News, Vol. 9. No. 1. p. 16. [595.40(798).
(*Phlegmacera Bryantii* n. sp.)

34357 **Neumann, G.** 1899. Sur les *Porocéphales* du Chien et de quelques Mammifères. Arch. de Parasitol. T. 2. No. 3. p. 356—361. [595.41P.

58 **Walcott, Rob. H.** 1899. New American Species of the genus *Atax* (F.) Bruz. With 6 figs. Stud. Zool. Labor. Univ. Nebrasca, 1899. No. 23. p. 279—285. — Ausz. von R. Piersig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 830. [595.42A.

59 **Trouessart, E.** 1898. Sur un nouveau genre de Sarcoptides plumicoles (*Cheiloceras*). C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. p. p. 970—972.
(2 nn. spp.: *C. taurus* et *C. cervus.*) [595.42 C.

Canestrini, G., und P. Kramer. 1899. Demodicidae und Sarcoptidae (Das Thierreich). Ausz. von R. Piersig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 828—830. v. 30191. [595.42 D.

60 **Thon, Karl.** 1899. Neue *Eylais*-Arten aus Böhmen. Mit 1 [6] Fig. Zool. Anz. 22. Bd. No. 601. p. 440—447. [595.42E.
(6 nn. spp.)

Thon, Karl. 1899. Ein neues Hydrachnidengenus aus Böhmen, nebst einigen Bemerkungen über böhmische *Hydryphantes*-Formen. Ausz. von R. Piersig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 644. [595.42H.
(Zool. Anz.) — v. 28729.

61 **Neumann, G.** 1899. Anomalies d'*Ixodidés.* Avec 2 figs. Arch. de Parasitol. T. 2. No. 3. p. 463—465. [595.42I.

34362 **Nordenskiöld, F.** 1899. Beiträge zur Kenntnis der Anatomie von *Norneria gigas* R. Can. Mit 1 Taf. Acta Soc. Sc. Fenn. T. 26. No. 6. (23 p.) — Ausz. von R. Piersig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 795—797. [595.42N.

Coggi, Aless. 1898. Descrizione di specie nuove di *Oribatidi* italiane. Ausz. von R. Piersig. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 643—644. [595.42 O.
(Bull. Soc. Entom. Ital.) — v. 30197.

34363 **Fuller, Claude.** 1899. The new Peach Mite [*Phytoptus* sp.]. Entom. News, Vol. 20. No. 7. Sept. p. 207—208. [595.42 P.

64 **Neumann, G.** 1899. Sur le nom spécifique des *Psoroptes*. Arch. de Parasit. T. 2. No. 3. p. 465. [595.42 P.

65 **Gillette, C. P.** 1899. Life-History of the Sheep Scab-Mite, *Psoroptes communis*. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 1. p. 9. [595.42 P.

66 **Jourdain, S.** 1899. Encore sur la piqûre du Rouget. Arch. de Parasitol. T. 2. No. 3. p. 461. [595.42 T.

67 **Trouessart, E.** 1899. Réponse à M. le prof. Jourdain [*Trombidium*]. Arch. de Parasitol. T. 2. No. 3. p. 461—462. [595.42 T.

68 **Lendl, Adf.** 1899. A kaszáspókok rokonsdgi viszonyáról. Rovart. Lapok, 6. köt. 9. füz. p. 198. — Über die Verwandtschaftsverhältnisse der Phalangiden. Ausz. p. 18. [595.43.

69 **Banks, Nathan.** 1898. Concerning the Names of some common Spiders. Entom. News, Vol. 9. No. 6. p. 141—142. [595.54.

70 **Schimkewitsch, Wl.** 1899. О явленіяхъ вызываемыхъ укушеніемъ личинокъ наѣздниковъ въ яицахъ пацковъ. (Über den Einfluß von durch Bisse der Ichneumonidenlarven hervorgerufenen Verletzungen auf die Eier der Spinnen. Mit 2 Abbildgn. Труды etc. Trav. Soc. Imp. Natural S.-Pbourg. T. 30. Livr. 1. Compt. rend. No. 1/2. p. 20—22. — Ausz. p. 32—33. [595.4403.

34371 **Rowbotham, Frc. J.** 1899. Maternal Devotion of Spiders. Nature, Vol. 60. No. 1557. p. 413. [595.4405.

72 **Pocock, R. I.** 1899. Descriptions of the New Spiders. (Socotra Exped. VII.) Bull. L'pool. Mus. Vol. 2. No. 2. p. 40—42. [595.44(677).
(4 nn. spp.; n. g. *Scelidomachus*.)

73 **Rainbow, W. J.** 1899. Contribution to a knowledge of the Araneidan Fauna of Santa Cruz. With 2 pls. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 24. P. 2. p. 304—321. [595.44(964).
(24 [10 nn.] spp.; nn. gg. *Eunesiotes, Gnathopalystes*.)

74 **Kulczyński, Lad.** 1896. *Attidae* Musei zoologici Varsoviensis, in Siberia orientali collecti. Cum 1 tab. Rozpraw. Akad. umiej. Kraków, (2.) T. 12. (32.) p. 45—98. [595.44 A.
(12 nn. spp.)

75 **Sargent, Miss Annie B.** 1898. Some observations on the Hunting Spider, *Lycosa vulpina*. Entom. News, Vol. 9. No. 6. p. 131—134. [595.44 L.

76 **Sever, J.** 1899. Beobachtungen über die Lebensweise von *Ischyropsalis Müllneri* Hermann. Entom. Jahrbb. Krancher, 9. Jhg. p. 249—250. [595.44 I.

77 **Simon, E.** 1899. Observation d'un cocon double de *Theridion bimaculatum* L. Avec 1 fig. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 14. p. 267. [595.44 T.

34378 **Hentschel, Ernst.** 1899. Zur geographischen Verbreitung der Thelyphoniden. Zool. Anz. 22. Bd. No. 600. p. 429—431. [595.45.
(1 n. sp.: *Hypoctinus africanus*.)

34379 **Silvestri, Fil.** 1899. Distribuzione geografica della *Koenenia mirabilis* Grassi ed altri Artropodi. — *Peripatoides Blainvillei* (Blanch.) Zool. Anz. 22. Bd. No. 597. p. 369—371. [595.45K.

80 **Krauß, H.** 1899. Über *Chernetiden*, eine interessante Gruppe der Arthropoden. Entom. Jahrbb. Krancher, 9. Jhg. p. 237—248. [595.47C.

c) Onychophora (595.5).

Peripatoides Blainvillei, v. *Koenenia mirabilis*, Fil. Silvestri.

Bouvier, E. L. 1899. American Species of *Peripatus*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 484. [595.5P.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 31409.

81 **Poulton, Edw. B.** 1899. *Peripatus* in the Malay Peninsula. Nature. Vol. 60. No. 1564. p. 591. [595.5P.

d) Myriopoda (595.6).

82 **Silvestri, Fil.** 1899. An Herrn Dr. C. Verhoeff. Zool. Anz. 22. Bd. No. 601. p. 439—440. [595.6008.

Blanchard, R. 1898. Sur le Pseudoparasitisme des Myriapodes chez l'homme. Ausz. von C. Verhoeff. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 640. [595.606.
(Arch. de Parasit.) — v. 23675.

34383 **Verhoeff, Carl.** 1899. Beiträge zur Kenntnis paläarktischer Myriopoden. IX. Aufsatz: Zur Systematik, Phylogenie und vergleichenden Morphologie der Iuliden und über einige andere Diplopoden. Mit 4 Taf. Arch. f. Naturgesch. 65. Bd. 1. Bd. 3. Hft. p. 183—216—220. — Über einige andere Diplopoden [Polyzoniiden, Glomeriden, Polydesmiden und Lysiopetaliden]. Mit 1 Taf. ibid. p. 220—229—230. [595.6(403).

Sidoriak, Sz. 1898. Materiały do historyi nat. wijów (Myriopoda). Ausz. von T. Garbowski. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 795. [595.6(438).
(Kosmos, Lemberg.) — v. 31411.

Brölemann, H. W. 1898. Matériaux pour servir à une faune des Myriapodes de France. Ausz. von C. Verhoeff. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 642.
(Feuille jeun. Natural.) — v. 23679. [595.6(44).

34384 **Broelemann, H. W.** 1899. Forêt de Lyons (Myriapodes). 5. étude locale sur les Myriapodes de France. Feuille jeun. Natural. 29. Ann. No. 348. p. 203—206. [595.6(4458).
(No. 1—4. non numérotés; 1.: v. Z. A. 1895. p. 212; 2.: ibid. p. 330; 3.: 20948: 4.: 23679.)

Rothenbühler, H. 1899. Ein Beitrag zur Kenntnis der Myriapodenfauna der Schweiz. Ausz. von C. Verhoeff. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 642—643. [595.6(494).
(Revue Zool. Suisse.) — v. 31412.

Brölemann, H. W. 1898. Voyage de M. E. Simon au Venezuela (Myriopodes). Ausz. von C. Verhoeff. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 640—641.
(Ann. Soc. Entom. France.) — v. 32963. [595.6(87).

Brölemann, H. W. 1898. Myriapodes de haut et bas Sarare (Venezuela). Ausz. von C. Verhoeff. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 641. [595.6(87).
(Ann. Soc. Entom. France.) — v. 32964.

Attems, Graf C. 1898. Myriopoden (Semon, Austral.) Ausz. von C. Verhoeff. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 639. [595.6(913).
(Zool. Forschungsreis. Semon.) — v. 22658.

Fritsch, A. 1899. Fauna der Gaskohle. 4. Bd. 1. Hft. Myriapoda. Ausz. von C. Verhoeff. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 827—828. [595.6(p:437).
v. 31127.

34385 **Silvestri, Fil.** 1899. Diagnosticos de nuevos Diplopódos sudamericanos. Anal. Mus Nac. Buenos Aires, T. 6. (2. T. 3.) p. 53—79. [595.61(80).
(54 nn. spp.; nn. gg. *Enantiurodesmus*, *Cryptogonodesmus*, *Schedypodesmus*, *Lepturodesmus*, *Isoporostreptus*, *Nanostreptus*, *Microspirobolus*.)

86 **Duboscq, O.** 1899. Recherches sur les Chilopodes. Avec 7 pls. et 21 figs. dans le texte. Arch. Zool. expérim. (3.) T. 6. p. 481—644, 645—650. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 483—484. [595.62.

Dubosq. O. 1897. Sur la terminaison des nerfs sensitifs des Chilopodes. Ausz. von C. Verhoeff. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 642. [595.62048.
v. 15325.

Hennings, C. 1899. Das Tömösvary'sche Organ bei *Glomeris*. Ausz. von C. Verhoeff. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 642. [595.6G.
(Sitzgsber. Ges. Nat. Fr. Berlin.) — v. 30215.

87 **Zograf, N. de.** 1899. Sur les organes céphaliques latéraux des *Glomeris*. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 129. No. 13. p. 504—506. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 15. p. 473—474. [595.6 G.

88 **Brölemann, H. W.** 1898. Iulides d'Algérie. Avec 2 pls. Ann. Sc. Nat. Zool. (8.) T. 4. p. 275—276. — Ausz. von C. Verhoeff. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 641—642. [595.6I.
(2 nn. spp.: *Iulus* [*Phalloiulus*] *algeriensis*, *I.* [*Anoploiulus*] *africanus*.)

Willem, V. 1897. Les glandes filières (coxales) des *Lithobies*. Ausz. v. C. Verhoeff. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19, p. 643. [595.6L.
(Ann. Soc. Entom. Belg.) — v. 12496.

Attems, Graf Carl. 1898. System der *Polydesmiden*. I. Th. Ausz. von C. Verhoeff. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 638—639. [595.6P.
(Denkschr. d. kais. Akad. Wiss. Wien.) — v. 30219.

34389 **Kincaid, Trevor.** 1898. A new Species of *Polyxenus* [*pugetensis* n. sp.]. Entom. News, Vol. 9. No. 8. p. 192—193. [595.6P.

Brölemann, H. W. 1897. Un mystérieux Myriapode, *Scolopendropsis bahiensis*. Ausz. von C. Verhoeff. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 642. [595.6S.
(Bull. Soc. Zool. France.) — v. 15326.

e) Insecta (595.7).

90 **Harris, T. W.** 1899. Manuscript Notes on Say's Insects and Papers. — II. Psyche, Vol. 8. No. 292. p. 411—414. [595.7009.

91 IX. Jahresbericht des Wiener entomologischen Vereines 1898. Wien, Selbstverlag des Vereines, 1899. 8⁰. (Tit., 54 p., 1 Bl., 1 Taf.) [595.7006.

92 Journal of the New York Entomological Society. Devoted to Entomology in General. Edited by William Beutenmüller. Published Quarterly by the Society. Vol. VII. No. 1. 2. New York, 1899. 8⁰. (1.: 68 p., 1 pl. 2.: p. 69—176, 1 pl.) [595.7005.

93 Entomological News. Vol. IX. 1898. [10 Nos.] Editor: Henry Skinner, Philipp P. Calvert, Associate Editor. Philadelphia, Acad. of Natural Sc., 1898. 8⁰. (Tit. IV, 264 p., 12 pl.) [595.7005.

94 Stettiner Entomologische Zeitung. 60. Jhg. No. 1—6. Stettin, Druck von R. Grassmann; Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm., 1899. 8⁰. (p. 1—162) pro cplt. *M* 12,—. [595.7005.

34395 **Krancher, Osk.** 1899. Entomologisches Jahrbuch. IX. Jahrg. Kalender für alle Insekten-Sammler auf das Jahr 1900. Hrsg. . . Osk. Krancher, Leipzig, Frankenstein & Wagner, 1900. [Oct. 1899]. 8⁰. (VIII, 296 p., Portr. Dzierzon's) *M* 1,60. [595.7005.

34396 **Failla-Tedaldi, Luigi.** 1899. Glossario entomologico. (Contin.) Registro. Boll. Natural. Coll. (Riv. Sc. Nat. Siena). Ann. 19. No. 10/11. p. 123—131. [595.70.
(Fulgidus — Pentameri.)

97 **Jacoby, Mart.** 1899. Warnung an Entomologen. Insekten-Börse. 16. Jhg. No. 45. p. 272. [595.7007.
(Vor stählernen Insekten-Nadeln.)

98 **Maschek, V.** 1899. Erinnerungen und Notizen. Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 137—142. [595.7007.

99 **Norris, A. E.** 1899. Cabinet Pest Deterrent. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 5. p. 123. [595.7007.

34400 **Reitter, Edm.** 1899. Über zwei neue Sammelmethoden, kleine Insekten im Hochgebirge zahlreich aufzufinden. Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 194—196. [595.7007.

1 **Webster, F. M.** 1899. A serviceable Insectary. With 2 pl. and 2 figg. in the text. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 4. p. 73—76. [595.7007.

2 **Casey, Thos. L.** 1898. Entomological Measurements. Entom. News, Vol. 9. No. 5. p. 116—117. [595.7008.

3 **Lahn, K.** 1899. Die größten Insekten. Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 135—136. [595.7008.

4 **Crayin, B. S.** 1899. Our Insect Friends and Foes: How to Collect, Preserve and Study Them. London, Putnam, 1899. 8⁰. 7 s. 6 d. [595.7008.

5 **Gillette, C. P.** 1898. An Insect-catching Plant [Lactuca pulchella]. Entom. News, Vol. 9. No. 7. p. 169—170. [595.70.

34406 **Bachmetjew, P.** 1899. Über Insektensäfte. Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 114—124. [595.701.

7 **Bachmetjew, P.** 1899. Über die Temperatur der Insekten, nach Beobachtungen in Bulgarien. Mit 5 Figg. im Text. Zeitschr. f. wiss. Zool. 66. Bd. 4. Hft. p. 521—601—604. [595.70128.

8 **John, . .** 1899. Albinismus in der Insektenwelt. Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 146—147. [595.70157.

9 **Henneguy, L. F.** 1899. Les modes de reproduction des Insectes. Bull. Soc. Philom. Paris, (9.) T. 1. No. 2. p. 41—86. [595.7016.

10 **Bordage, Edm.** 1899. Sur un mode particulier de protection des appendices en voie de régénération après sections artificielles, chez les Insectes. C. R. Ac. Sc. Paris, T. 129. No. 13. p. 501—504. — Extr. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 15. p. 473. [595.70169.

Janet, Ch. 1899. Sur le mécanisme du vol chez les Insectes. Ausz. v. R. Heymons. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 20. p. 694—695. [595.70174.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 28766.

34411 **Enderlein, Günther.** 1899. Beitrag zur Kenntnis des Baues der quergestreiften Muskeln der Insekten. Mit 1 Taf. Arch. f. mikrosk. Anat. 55. Bd. 1. Hft. p. 142—148—150. [595.7047.

Folsom, J. W. 1899. Segmentation of Insect Head. Abstr. Amer. Naturalist, Vol. 33, Oct. p. 835—836. [595.70499.
(Psyche.) — v. 32994.

Heymons, R. 1899. Morphology of the Abdomen. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 481. [595.70499.
(Zool. Centralbl.) — v. 32955.

34412 **Boas, J. E. V.** 1899. Einige Bemerkungen über die Metamorphose der Insecten. Mit 1 Taf. u. 3 Figg. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 12. Bd. 4. Hft. p. 385—402. [595.7034.
(Abbildung von *Pyrrhocoris apterus.*)

13 **Bengtsson, Sim.** 1899. Über sogen. Herzkörper bei Insektenlarven, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Blutgewebe. Mit 2 Taf. Bih. k. Svensk. Vet.-Akad. Hdlgr. 25. Bd. Afd. IV. No. 3. (23 p.) [595.703.

14 **Terre, L.** 1898. Sur les troubles physiologiques qui accompagnent la métamorphose des Insectes holométaboles. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. p. 955—956. [595.703.

Wheeler, W. M. 1899. Anemotropism and other Tropisms in Insects. Ausz. von R. Heymons. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 20. p. 695—697. — Ausz. von S. Sch. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 41. p. 243—244. [595.703.
(Arch. f. Entwicklgsmech.) — v. 31445.

15 **Calvert, Philip P.** 1898. The first Filling of the Tracheae with Air. Entom. News, Vol. 9. No. 3. p. 73. [595.703.

Judd, S. D. 1899. Protective Adaptations in Insects. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 480—481. [595.7057.

16 **Hüttner, Aug.** 1899. Die Sorge der Insekten um die Erhaltung der Art. Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 125—134. [595.705.

17 **Reeker, H.** 1899. Wie locken die Blumen die Insekten an? 27. Jahresber. Zool. Sekt. Westf. Prov.-Ver. p. 35—37. [595.705.
(Nach F. Plateau.)

18 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Quarantine against injurious Insects. Entom. News, Vol. 9. No. 5. p. 119—120. [595.706.

34419 **Graas, Rob.** 1899. Landwirthschaftliche Insekten-Kunde mit besonderer Berücksichtiguug der Bekämpfungsmittel der Schädlinge etc. Mit 63 in d. Text gedr. Abbildgn. u. 4 farb. Insektentaf. Leipzig, Karl Scholtze, 1899. 8⁰. ([V.], 120 p.). [595.706.

20 **Howard, L. O.** 1899. The economic status of Insects as a class. Science, N. S. Vol. 9. Febr. 17. p. 233—247. [595.706.

21 **Krüger, Leop.** 1899. Insektenwanderungen zwischen Deutschland und den Vereinigten Staaten von Nordamerika und ihre wirthschaftliche Bedeutung. Hrsgeg. vom entomolog. Vereine zu Stettin. Stettin, 1899. Kommissionsverlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin, 8⁰. (VIII, 174 p.) *M* 4,—. [595.706.

22 **Smith, John B.** 1898. Report of the Entomological Department of the New Jersey Agricultural College Experiment Station. For the year 1897 with 19 figs. Trenton, N. J. 1898. p. 395—492. — Ausz. von W. May. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 645—646. — For the year 1898. With 15 figs. ibid. 1899. p. 371—467. — Ausz. von demselben. ibid. p. 646—648. [595.706.

23 **Smith, J. B.** 1898. Quarantine against injurious Insects. Entom. News, Vol. 9. No. 4. p. 91—95. [595.706.

34424 **Trotter, Aless.** 1899. Contributo alla conoscenza degli Entomocecidi Italiani con la descrizione di due specie nuova di *Andricus*. Con 2 tav. Estr. della Riv. Patolog. veget. Ann. 7 No. 9/12. (30 p., 1 p. spieg.)
(*Andricus Beijerincki* et *A. hystrix* nn. spp.) [595.706.

34425 **Vogler,** . . 1899. Insekten auf Polyporus. Mit 1 Abbild. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 22. p. 345. [595.706.

26 **de la Fuente,** . . 1899. Datos para la fauna de la provincia de ciudad Real. XII. Especies de Pozuelo de Calatrava. Act. Soc. Españ. Hist. Nat. Oct. 1899. p. 210—212. [595.70(46).

27 La Faune entomologique du Delagoa. (Avec 4 pls.) Bull. Soc. Vaud. (4.) Vol. 35. No. 132. p. 162—220. [595.70(68).

28 **Wickham, H. F.** 1899. Recollections of old collecting grounds. IX. Entom. News, Vol. 10. No. 7. Sept. p. 196—199. [595.70(74).

29 **Kunze, R. E.** 1898. Rarae aves of the Insect Fauna of Arizona. Entom. News, Vol. 9. No. 3. p. 57—59, No. 5. p. 112—113. [595.70(791).

30 **Barrett, O. W.** 1898. Collecting in the Tierra Caliente. Entom. News, Vol. 9. No. 6. p. 146—148. [595.70(794).

31 **Froggatt, Walt. W.** 1899. Entomological Notes for 1898. With 2 pls. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 10. No. 9. p. 873—879. [595.70(944).

α) Thysanura (595.71).

Skorikow, A. 1899. Sur quelques nouvelles Collemboles de la Russie. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 648. [595.71(47). (Труды etc. Trav. Soc. Nat. Charkow.) — v. 31497.

Carl, Joh. 1899. Über Schweizer Collembola. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 21. p. 760—761. [595.71(494)). (Rev. Zool. Suisse.) — v. 31498.

34432 **Lubbock, Sir John.** 1899. On some Australasian Collembola. With 7 figs. Journ. Linn. Soc. London, Zool. Vol. 27. No. 176. p. 334—338. (3 nn. spp.) [595.71(93).

33 **Silvestri, Fil.** 1899. Breve descrizione Comparativa di *Lepidocampa* Oudems. con *Campodea* Westw. Con 2 lam. Anal. Mus. Nac. Buenos Aires, T. 6. (2. T. 3.) p. 391—394—396. [595.71 L.

34 **Folsom, Just. Watson.** 1899. The Anatomy and Physiology of the Mouth-Parts of the Collembolan, *Orchesella cincta* L. With 4 pls. Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll. Vol. 35. No. 2. p. (5) 7—35, 36—40. [595.71 O.

β) Orthoptera (595.72).

Bordage, Edm. 1899. Regeneration in Orthoptera. Abstr. Natural Science, Vol. 15. Nov. p. 320—321. [595.720169. (C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 33021. 33022.

35 **Scudder, Sam. H.** 1899. A Comparison of the systematic distribution of European and North American Orthoptera. Psyche, Vol. 8. No. 283. p. 430. [595.7209.

36 **Selys-Longchamps, E. de.** 1899. Note comparative sur la distribution géographique des Orthoptères en Belgique, en Angleterre et en Hollande. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. IX. p. 447—451. [595.7209.

37 **Carpenter, Geo. H.** 1899. Noteworthy Irish Orthoptera. The Irish Naturalist, Vol. 8. Nov. p. 249. [595.72(415).

34438 **Burr, Malc.** 1897. British Orthoptera. Huddersfield (the Economic and Educational Museum), 1897. 8⁰. — Additions: Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. IX. p. 451. [595.72(42). (With figs. of almost every species.)

24. XI. 1899.

Burr, Malc. 1899. List of the Orthoptera of Roumania with Localities. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 649—650. [595.72(498). (Entom. Monthly Mag.) — 20253.

34439 **Burr, Malc.** 1899. Descriptions of Two New Genera and Six New Species of Orthoptera (Socotra Exped. VIII). Bull. L'pool Mus. Vol. 2. p. 42—45. [595.72(677).
(nn. gg. *Teddia, Phaulotypus.*)

40 **Schulthess, A. von.** 1899. Orthoptères du Delagoa. Avec 2 pls. et 7 figs. dans le texte. Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. (4.) Vol. 35. No. 132. p. 191—213—215. [595.72(68).
(11 nn. spp.; n. g.: *Junodia.*)

Orthoptera, v. Perkins, R. C. L., Fauna Hawaiiensis, 34061.

41 **Walker, E. M.** 1899. Notes on some Ontario *Acridiidae.* Part. III. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 2. p. 29—36. [595.72 A.
v. 30255.

Zoubowsky, N. 1897. Note sur la ponte des Acridiens (*Acridiodea*). Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 653. [595.72 A.
(Ann. Mus. Zool. Ac. Imp. Sc. St. Pbourg.) — v. 19288.

Brindley, H. H. 1897. On the Regeneration of the Legs in the *Blattidae.* Ausz. von N. v. Adeluug. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 797. [595.72 B.
(Proc. Zool. Soc. London.) — v. 21729.

42 **Cuénot, L.** 1899. Les prétendus organes phagocytaires décrits par Koulvetch chez la Blatte. Arch. Zool. expérim. (3.) T. 7. Notes & Rev. p. I—II. [595.72 B.

34443 **Scudder, Sam. H.** 1899. Two Genera of North American *Decticinae.* Proc. Amer. Acad. Arts & Sc. Vol. 35. No. 5. p. 83—93. [595.72 D.
(*Tropizaspis* Brunn: 5 [4 nn.] spp.; *Cacopteris* Sc.: 6 nn. spp.)

Green, E. E. 1898. Further Notes on *Dyscritina* Westw. With an appendix by Malc. Burr. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 650. [595.72 D.
(Trans. Entom. Soc. London.) — v. 28808. 28809.

44 **Burr, Malcolm.** 1899. Essai sur les *Eumastacides,* tribu des Acridiodea. Anal. Soc. españ. hist. nat. (2.) T. 8. (28.) Cuad. 2. p. 75—112. [595.72 E.
(Les planches ne sont pas encore parues.) — (3 nn. spp.; n. g.: *Mastacides* [Bol. in litt.].)

45 **Burr, Malc.** 1899. Notes on the *Forficularia.* Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Oct. p. 252—260. [595.72 F.
(6 nn. spp.)

46 A fülbemászó hasznos állat. Rovart. Lapok, 6. köt. 8. füz. p. 175. — *Forficula* als nützliches Thier. Ausz. ibid. Hft. 3. p. 16. [595.72 F.

47 **Kirby, W. F.** 1899. The common Earwig. The Entomologist, Vol. 32. Oct. p. 253. [595.72 F.

48 **Schlechtendal, D. von.** 1899. Ein Beitrag zur Ohrwurm- (*Forficula auricularia*) Frage. (Bd. 4. p. 282 der »Illustr. Zeitschr. f. Entomol.«) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 21. p. 332—333. [595.72 F.
v. 33027.

49 **Lucas, W. J.** 1899. *Forficula Lesnei.* The Entomologist, Vol. 32. Nov. p. 275—276. [595.72 F.

34450 **Léger, Louis,** et **Oct. Duboscq.** 1899. Sur les tubes de Malpighi des Grillons. C. R. Soc. Biol. Paris, (11.) T. 1. No. 22. p. 527—529. — Giard, A., Observation sur la note précédente. ibid. p. 529—530 [595.72 G.

34451 **Kirby, W. F.** 1899. On a Collection of *Mantidae* from the Transvaal and formed by W. L. Distant. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Nov. p. 344. [595.72 M.
(32 [2 nn.] spp.; nn.: *Solygia Distanti, Acanthomantis Rendalli*; n. nom. *Harpagomantis* [for *Harpax* Serv.].)

52 **Kirkaldy, G. W.** 1899. *Mantis* Killing a Bird. The Entomologist. Vol. 32. Oct. p. 253. [595.72 M.
(From: Bombay Natural Hist. Soc. Vol. 12. No. 3. July, 1899. p. 578.)

Coupin, H. 1899. Die Gottesanbeterin (*Mantis religiosa* L.). Ausz. von S. Sch. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 38. p. 225—226. [595.72 M.
(Revue Scientif.)

53 **Scudder, Sam. H.** 1899. The Species of *Myrmecophila* in the United States. Psyche, Vol. 8. No. 283. p. 423—428. [595.72 M.
(5 [2 nn.] spp.; nn.: *M. formicarum, M. Nehawkae.*)

54 **Hancock, J. L.** 1898. The Species of the new Genus *Neotettix* with a key to the Genera of North American *Tettigidae*. With 1 pl. Entom. News. Vol. 9. No. 6. p. 137—141. [595.72 N.
(*Neotettix* n. g. *rotundifrons, Bolivari, Bolteri* nn. spp.)

55 **Scudder, Sam. H.** 1899. The North American Species of *Orphulella*. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 7. p. 177—188. [595.72 O.
(8 nn. spp.)

34456 **Rossikow, K. N.** 1899. Die asiatische oder Wanderheuschrecke (*Pachytylus migratorius*). Die Ursachen des Zugrundegehens der Wanderheuschrecken in ihren Niststätten und ein neues Mittel zu ihrer Vertilgung. Im Auftr. d. Minister. d. Landwirthsch. St. Petersburg, 1899. 8⁰. (37 p.) [Russisch]. [Z. C.] — Auszug von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 651—653. [595.72 P.

Petrunkewitsch, A. 1899. Zur Physiologie der Verdauung bei *Periplaneta orientalis* u. *Blatta germanica*. Ausz. von W. A. Nagel. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 650—651. [595.72 P.
(Zool. Anz.) — v. 30257.

57 **Sharp, D.** 1898. Account of the *Phasmidae* with Notes on the Eggs. With 3 pls. — Willey, A., Zool. Results, N. Brit., N. Guinea etc. P. 1. p. 75—94. — Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 654—656. [595.72 P.
(16 nn. spp.; nn. gg.: *Brachyrtacus, Acanthodyta, Gigantophasma, Caeomorpha.*)

Brunn, M. von. 1898. Parthenogenese bei *Phasmiden*, beobachtet durch einen überseeischen Kaufmann. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 653—654. [595.72 P.
(Mitth. Naturh. Mus. Hamburg.) — v. 30263.

Bordage, Edm. 1899. Autotomy in the *Phasmidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 483. [595.72 P.
(C. R. Soc. Biol. Paris.) — v. 25012.

Griffini, A. 1899. Sul nome generico *Phocylides* avente doppio uso etc. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 654. [595.72 P.
(Zool. Anz.) — v. 28820.

34458 **Kirby, W. F.** 1899. Notes on the Orthopterous Genus *Phyllophora*. With 1 pl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Oct. p. 302—311. [595.72 P.
(4 nn. spp.)

Griffini, A. 1898. Descrizione di una nuova Pseudofillide del Peru (*Platyphyllum Regimbarti*). Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 656—657. [595.72 P.
(Boll. Musei Torino.) — v. 27432.

34459 **Webster, F. M.** 1899. A prolonged Season of Occurrence for *Schistocerca americana.* Canad. Entomol. Vol. 31. No. 2. p. 28. [595.72 S.

60 **Hutton, F. W.** 1897. The *Stenopelmatidae* of New Zealand. With 2 pls. Trans. Proc. N. Zeal. Instit. Vol. 29. p. 208—242. — Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 799. [595.72 S.
(13 nn. spp.; nn. gg.: *Ischyroplectron, Gymnoplectron, Pleioplectron, Isoplectron.*)

61 **Scudder, Sam. H.** 1899. The *Stenopelmatinae* of the Pacific Coast. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 5. p. 113—121. — Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 657. [595.72 S.
(22 [3 nn.] spp.; nn.: *Stenopelmatus pictus, Ceutophilus polluticornis, C. salebrosus.*)

62 **Jacobs, Ella.** 1898. *Tenodera sinensis?* Entom. News, Vol. 9. No. 7. p. 170. [595.72 T.

63 **Laurent, Philip, and H. de Saussure.** 1898. A Species of Orthoptera [*Tenodera sinensis* Sauss.] With 1 pl. Entom. News, Vol. 9. No. 6. p. 144—145. [595.72 T.

64 **McNeill, Jerome.** 1899. Notes on Arkansas *Truxalinae.* Canad. Entomol. Vol. 31. No. 3. p. 53—55. — Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 656—657. [595.72 T.
(*Boopedon auriventris* n. sp.)

34465 **Scudder, Sam. H.** 1899. Short Studies of North American *Tryxalinae.* Proc. Amer. Acad. Arts and Sc. Vol. 35. No. 2. p. 41—57. [595.72 T.
(9 nn. spp.; nn. gg. *Oeonomus, Horesidotes.*)

γ) Pseudo-Neuroptera (595.73).

King, J. S. F. X. 1899. Pseudoneuroptera, Planipennia and Trichoptera collected in Rannoch. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 659. [595.73(41).
(Entom. Monthly Mag.) — v. 30266.

Pseudo-Neuroptera of the Lac de Joux v. Trichoptera, R. McLachlan.

66 **Morley, Claude.** 1899. *Caecilius atricornis* McLach near Ipswich. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 272—273. [595.732 C.

67 **McLachlan, Rob.** 1899. *Psocus major* (Kolbe) Loens, in Co. Wexford. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Oct. p. 234. [595.732 P.

Eaton, A. E. 1898. *Ephemeridae* . . . of the Lac de Joux. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 659—660. [595.73 E.
(Entom. Monthly Mag.) — v. 27439.

Briggs, C. A. 1899. Two spp. of *Ephemeridae* new to Britain. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 659. [595.73 E.
(Entom. Monthly Mag.) — v. 28825.

Haviland, G. D. 1898. Observations on Termites. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 22. p. 799—801. [595.73 T.
(Journ. Linn. Soc. London.) — v. 21741.

Needham, Jan. C. 1897. The Digestive Epithelium of Dragonfly Nymphs. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 657—659. [595.33043.
(Zool. Bull.) — v. 18059.

68 **Williamson, E. B.** 1899. Increase or Decrease of Dragon-flies? Entom. News, Vol. 10. No. 7. Sept. p. 204. [595.733.

34469 **Lloyd, R. W.** 1899. Dragon-flies at the Riffel-Alp. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 272. [595.733(494).

34470 **Harvey, F. L.** 1898. Contributions to the Odonata of Maine III. With 1 pl. Entom. News, Vol. 9. No. 3. p. 59—64, No. 4. p. 85—88. [595.733(741).
(*Ophiogomphus anomalus* n. sp.) — I. & II. v. 25031.

71 **Wadsworth, Miss Mattie.** 1898. Fourth Addition to the List of Dragonflies (Odonata) of Manchester, Kennebec County, Maine. Entom. News, Vol. 9. No. 5. p. 111. [595.733(74).
v. 25032.

72 **Elrod, Morton J.** 1898. Iowan Odonata. Entom. News, Vol. 9. No. 1. p. 7—10. [595.733(777).

Voinov, D. N. 1898. Recherches physiologiques sur l'appareil digestif . . . des larves des Odonates. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 657—659. [595.73 A.
(Bull. Soc. Sc. Bucarest.) — v. 31527.

73 **Calvert, Philip P.** 1898. A Synonym and the Bearing of its Discovery on the Classification of *Agrion*. Entom. News, Vol. 9. No. 3. p. 72—73.
(*Ischnura exstriata* Calv. = *Agrion denticolle* Burm.) [595.73 A.

74 **Williamson, E. B.** 1899. *Calopteryx augustipennis* Selys in Western Pennsylvania. Entom. News, Vol. 10. No. 7. Sept. p. 199—200. [595.73 C.

75 **Milton, F.** 1899. *Drepanopteryx phalaenoides* at Windermere. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Oct. p. 235. [595.73 D.

δ) Neuroptera (595.74).

34476 **Struck, R.** 1899. Neue und alte Trichopteren-Gehäuse. Mit Abbild. 16—19, 20—25—26—31. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 19. p. 292—294, No. 20. p. 323—326, No. 21. p. 341—344. (Schluß.)
v. 33056. [595.7403.

Trichoptera etc. of Rannoch, v. Pseudo-Neuroptera, J. S. F. X. King.

McLachlan, R. 1899. Trichoptera, Planipennia and Pseudoneuroptera . . of the Lac de Joux. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 659—660. [595.74(494).
(Entom. Monthly Mag.) — v. 28830.

Banks, N. 1898. Descriptions of New North American Neuropteroid Insects. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 660.
(Trans. Amer. Entom. Soc.) — v. 30274. [595.74(73).

77 **McLachlan, R.** 1899. The Use of the stalked Eyes of *Chrysopa* as suggested by Dr. Asa Fitch. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Oct. p. 234—235. [595.74 C.

McLachlan, R. 1899. Notes on certain Palaearctic Species of *Hemerobius*. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 660—661. [595.74 H.
(Entom. Monthly Mag.) — v. 30277.

78 **Banks, Nathan.** 1899. A Classification of the North American *Myrmeleonidae*. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 3. p. 67—71. — Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 660. [595.74 M.
(*Psammoleon*, *Calinemurus* nn. gg.; *Brachynemurus tuberculatus* n. sp.)

79 **McLachlan, Rob.** 1899. A new Species of *Stenosmylus* from New Zealand [*S. Stellae*]. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 259—260. [595.74 S.

ε) Hemiptera (595.75).

34480 **Kirkaldy, G. W.** 1899. A Correction [Nomenclature of Rhynchota]. The Entomologist, Vol. 32. Oct. p. 252. [595.7501.
v. 33055.

34481 **Heymons, Rich.** 1899. Beiträge zur Morphologie und Entwicklungsgeschichte der Rhynchoten. Mit 3 Taf. No. XV—XVII. Nova Acta, Abhdlgn. kais. Akad. Leop.-Carol. Akad. d. Naturf. 74. Bd. No. 3. p. (349) 353—450, 451—457. Leipzig, Wilhelm Engelmann in Comm., 1899. 4⁰. *M* 8,—. [505.7503.

82 **Horvath, Géza.** 1899. A Bácska Hemiptera-faunáját. (Ausz. ein. Vortrags.) Rovart Lapok, 6. Köt. 9. füz. p. 194—195. — Ausz. p. 17. [595.75(439).

83 **Montandon, A. L.** 1899. Hémiptères, du Delagoa. Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. (4.) Vol. 35. No. 132. p. 216—220. [595.75(68).

84 **Kirkaldy, G. W.** 1899. Descriptions of Ten New Species of Hemiptera (Socotra Exped. IX.) Bull. L'pool Mus. Vol. 2. No. 2. p. 45—47. [595.75(677).

85 **Kellogg, Vernon L.** 1899. A List of the Biting Lice (Mallophaga) taken from Birds and Mammals of North America. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22. No. 1183. p. 39—100. [595.7514(70).
(282 spp.)

86 **Quaintance, A. L.** 1899. New or little known *Aleurodidae* I. With 1 pl. and 8 figg. in the text. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 1. p. 1—4. II. With 6 figg. ibid. No. 4. p. 89—93. [595.752 A.
(*Aleurodes mori*, *A. graminicola*, *A. Rolfsii* nn. spp.)
Aphis prunicola, v. infra *Lasius americanus*, F. M. Webster.

87 **Parrott, Percy J.** 1899. *Aspidiotus Fernaldi* Ckll. subsp. nov. *Cockerelli.* With 2 figg. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 1. p. 10—11. [595.752 A.

34488 **Parrott, Percy J.** 1899. *Aspidiotus* (*Targionia*) *helianthi* sp. nov. With 1 fig. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 7. p. 176. [595.752 A.

89 **Cockerell, T. D. A.** 1898. The San Jose Scale. Entom. News, Vol. 9. No. 4. p. 95—96. [595.752 A.

90 **Marlatt, C. L.** 1899. A Dangerous European Scale Insect not hitherto reported, but already well established in this country (*Aspidiotus ostreaeformis* Curtis). Science, N. S. Vol. 20. No. 236. p. 18—20. [595.752 A.

91 **Webster, F. M.** 1899. Odour of San Jose Scale, *Aspidiotus perniciosus.* Canad. Entomol. Vol. 31. No. 1. p. 4. [595.752 A.

92 **Green, E. Ernest.** 1899. On a new Tea Pest from India (*Cerococcus ficoides* n. sp.). With 6 figs. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Oct. p. 225—226. [595.752 C.

93 **(Schenkling, C.)** 1899. Vom Kampf gegen die Schildläuse. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 42. p. 248. [595.752 C.

94 **Marlatt, C. L.** 1899. Some common sources of error in recent work on *Coccidae.* Science, N. S. Vol. 9. No. 233. p. 835—837. [595.752 C.

95 **Cockerell, T. D. A.** 1899. A Reply to Mr. Marlatt's Article on Sources of error in recent work on *Coccidae.* Science, N. S. Vol. 10. No. 238. p. 86—88. [595.752 C.

96 **Tinsley, J. D.** 1899. Contributions to Coccidology. I. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 2. p. 45—47. [595.752 C.
(*Eriococcus Gillettei* n. sp.)

34497 **Ehrhorn, Edw. M.** 1899. Five new *Coccidae.* Canad. Entomol. Vol. 31. No. 1. p. 5—7. [595.752 C.

34498 **Ehrhorn, Edw. M.** 1899. Three new *Coccidae*. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 5. p. 103—104. [595.752 C.
(*Nidularia californica, Dactylopius eriogoni, Kermes Austini* nn. spp.)

99 **Hempel, Adolph.** 1899. Two new Coccidae of the Subfamily *Lecaninae*. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 6. p. 131—133. [595.752 L.
(*Edwallia* n. g. *rugosa* n. sp., *Pulvinella* n. subg. *pulchella* n. sp.)

34500 **Cockerell, T. D. A.** 1899. The Odour of *Coccidae*. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 2. p. 36. [595.752 C.

1 **Howard, L. O.** 1899. The Odour of *Coccidae*. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 4. p. 96. [595.752 C.

2 **Johnson, W. G.** 1899. The Odour of *Coccidae*. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 4. p. 87—88. [595.752 C.

3 **Reh, L.** 1899. Europäische Schildläuse auf Obst. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 22. p. 347. [595.752 C.

4 **Green, E. Ernest.** 1896. 1899. The Coccidae of Ceylon. P. I. 1896. P. II. 1899. London, Dulau & Co., 1896. 1899. 8⁰. (I.: p. I—XI, 1—103, pls. 1—30; II.: p. XIII—XLI, 105—169, pls. 31—60.) [595.752 C.

Berlese, A., e G. Leonardi. 1898. Notizie alle Cocciniglie americane etc. Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 663. [595.752 C. (Ann. di Agricolt.) — v. 27462.

5 **King, Geo. B.** 1899. Contributions to the Knowledge of Massachusetts *Coccidae*. I. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 5. p. 109—112. II. ibid. No. 6. p. 139—143. [595.752 C.

34506 **Ehrhorn, Edw. M.** 1898. New *Coccidae* from California. Entom. News, Vol. 9. No. 8. p. 185—186. [595.752 C.
(*Kermes Cockerelli, K. nigropunctatus, Pulvinaria rhois* nn. spp.)

7 **Cockerell, T. D. A.** 1899. Three new *Coccidae* from Brazil. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 2. p. 43—45. [595.752 C.
(*Icerya Hempeli, Mytilaspis bambusicola, M. argentata* nn. spp.)

Zehntner, L. 1898. De Plantenluizen van het Suikerriet of Java. V—VII, VIII —IX. Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 663. (Meded. Proefstat. Suikerind.) — v. 27463. [595.752 C.

8 **Cockerell, T. D. A.** 1899. Four new *Diaspine Coccidae*. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 5. p. 105—107. [595.752 D.
(*Aspidiotus cueroensis, Diaspis celtidis, D. auranticolor* nn. spp. 1 n. var.)

9 **Cockerell, T. D. A.** 1898. A new Scale-Insect of the Genus *Lecanium* [*magnoliarum* n. sp.]. Entom. News, Vol. 9. No. 6. p. 145—146. [595.752 L.

10 **Cockerell, T. D. A.** 1899. A Date Palm Insect [*Parlatoria Blanchardi*]. Science, N. S. Vol. 9. No. 220. p. 417. [595.752 P.

11 **Blümml, Emil K.** 1899. Beitrag zur Kenntnis der Genitalorgane der Psylloden. Mit 1 Taf. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 20. p. 305 —308. [595.752 P.

12 **King, G. B.** 1899. A new *Pulvinaria* [*Cockerelli* n. sp.] from Massachusetts. With 2 figs. Psyche, Vol. 8. No. 292. p. 417—418. [595.752 P.

13 **Lull, R. S.** 1899. A new Species of *Pulvinaria* [*phaiae* n. sp.]. With 1 pl. [p. 239]. Entom. News, Vol. 10. No. 8. Oct. p. 237—242. [595.752 P.

34514 **Schlechtendal, D. von.** 1899. Über Wurzelläuse. Entom. Jahrb. 9. Jhg. p. 232—236. [595.752 R.

34515 **Holmgren, Nils.** 1899. Beiträge zur Kenntnis der weiblichen Geschlechtsorgane der Cicadarien. Mit 1 Taf. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 12. Bd. 4. Hft. p. 403—410. [595.7530461.

16 **Ball, E. D.** 1899. Some new Species of *Deltocephalus*. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 7. p. 188—192. [595.753D.
(5 nn. spp.)

17 **Sajó, K.** 1899. *Dictyophora pannonica*. Prometheus, 1899. p. 564—568. — Ausz. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 39. p. 232. [595.753D.

Melichar, L. 1898. Monographie der *Ricaniiden*. Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 661—662. [595.753R.
(Ann. k. k. Hof-Mus.) — v. 33079.

18 **Champion, G. C.** 1899. Captures of Hemiptera at Woking etc. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 270. [595.754(42).

19 **Vellay, E.** [I] 1899. Adatok Szeged faunájához. IV. Hemiptera. Rovart. Lapok, 6. köt. 8. füz. p. 168—172. (Beiträge zur Fauna von Szeged.) [595.754(439).

20 **Brown, . .** 1899. Deux Hémiptères [de Bordeaux] [*Pinthaeus sanguinipes*, *Tropicoris rufipes*]. Soc. Linn. Bordeaux, Proc.-verb. 1899. p. XXIX—XXX. [595.754(44).

21 **Schouteden, . .** 1899. Liste d'Hémiptères rares [belg.]. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. IX. p. 438. [595.754(493).

22 **Kirkaldy, G. W.** 1899. Aquatic Rhynchota in the Collection of the Royal Museum of Belgium. Notes and Descriptions. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. X. p. 505—510. [595.754.
(26 [4 nn.] spp.; n. g. *Charmatometra*.)

34523 **Horvath, G.** 1899. Monographia generis *Aphelocheirus*. Termesz. Füzet. Vol. 22. p. 256—267. — Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 662. [595.754A.

24 **Webster, F. M.** 1899. Have we more than one species of *Blissus* in North America? With 4 figs. Amer. Naturalist, Vol. 33. Oct. p. 813—817. [595.754B.

Ribaga, Cost. 1897. Sopra un organo particolare delle *Cimici*. Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 662—663. [595.754C.
(Riv. Patol. Veg.) — v. 21037.

25 **Hacker, Leop.** 1899. *Deraeocoris* (*Capsus*) *olivaceus* Fb. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 20. p. 315—316. [595.754D.

26 **Baker, C. F.** 1898. Five new Species of *Phlepsius*. Entom. News, Vol. 9. No. 3. p. 65—67. [595.754.P.

ζ) Coleoptera (595.76).

27 **Wimmer, Alb.** 1899. Die Präparation von Coleopteren. Ein Versuch zur Durchführung einer einheitlichen Norm. (Fortsetzung.) Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 13. Jhg. No. 13. p. 97—98, No. 15. p. 215. [595.76007.
v. 33095.

28 **Friederichs, K.** 1899. Käferfanggräben. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 44. p. 262—263. [595.76007.

34529 **Krauß, H.** 1899. Was man an seinem Hause fängt. Eine koleopterologische Plauderei. Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 205—209. [595.76007.

34530 **Ribbe, C.** 1899. Kurze Anleitung zum Käfersammeln in tropischen Ländern. (Schluß.) Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 38. p. 223—224. v. 33094. [595.76007.

31 **Heine, Geo.** 1899. Beitrag zur Aufzucht von Käfern. Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 210—214. [595.76007.

Jacobson, G. Ch. 1899. Über den äußeren Bau der flügellosen Coleopteren. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 665—666. [595.76. (Horae Soc. Entom. Ross.) — v. 31594.

32 **Weber, L.** 1899. Salicylsäure in den Absonderungen von Blattkäfer-Larven. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 21. p. 330. [595.76014.

33 **Schumann, E.** 1899. Schwarzfärbung bei Käfern. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 19. p. 299. [595.760157.

34 **Schumann, E.** 1899. Mißbildungen bei Käfern. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 21. p. 330—331; mit 1 Fig. ibid. No. 22. p. 344. [595.760159.

35 **Thallwitz, J.** 1899. Kampf zwischen zwei Käfern. Sitzgsber. Naturw. Ges. Isis, Dresden, 1899. Jan./Juni, p. 3. [595.7605. (*Carabus* u. *Necrophorus*.)

36 **Laurent, Philip.** 1898. Osage Orange injured by Wood Borers. With 1 pl. Entom. News, Vol. 9. No. 2. p. 33—34. [595.7606.

34537 **Ganglbauer, Ludw.** 1899. Die Käfer von Mitteleuropa. Die Käfer der österr.-ungarischen Monarchie, Deutschlands, der Schweiz, sowie des französischen u. italienischen Alpengebietes. 3. Bd. 2. Hälfte. Familienreihe *Clavicornia*, *Sphaeritidae*, *Ostomidae*, *Byturidae*, *Nitidulidae*, *Cucujidae*, *Erotylidae*, *Phalacridae*, *Thorictidae*, *Lathridiidae*, *Mycetophagidae*, *Colydiidae*, *Endomychidae*, *Coccinellidae*. Wien, C. Gerold's Sohn, 1899. Lex.-8⁰. (III p., p. 409—1046. 16 Holzschn.) ℳ 24,— (3. Bd. cplt. ℳ 38,—, geb. in Halbfrz. ℳ 41,—.) [595.76(40 C).

38 **Csiki, E.** 1899. Közep-Európa bogarai. Rovart. Lapok, 6. köt. 9. füz. p. 180—182. — Die Käfer von Mittel-Europa. Anz. p. 17. [595.76(40 C). (Hinweis auf Ganglbaur.)

39 **Fleischer, Ant.** 1899. Bestimmungstabelle der europäischen Coleopteren. XXXIX. Hft. Enthaltend: Carabidae, Abtheilung Scaritini. Unter Mitwirkung von Edm. Reitter bearbeitet. Paskau, Edm. Reitter, 1899. 8⁰. (38 p.) 75 kr. [595.76(40). (7 nn. spp. 7 nn. var.)

40 **Beare, T. Hudson.** 1899. Coleoptera at Boat of Garten, Strathspey, Invernessshire. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 267—268. [595.76(4121).

41 **Jennings, F. B.** 1899. *Acanthosoma tristriatum* etc., at Tring. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 270. [595.76(4258). (Coleoptera.)

42 **Rossi, Gust. de.** 1899. Bemerkungen und Nachträge zur Käferfauna Westfalens. 27. Jahresber. Zool. Sekt. Westf. Prov.-Ver. p. 53—69. [595.76(4356).

34543 **Krauss, Herm.** 1899. Coleopterologische Beiträge zur Fauna austriaca. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 7. Hft. p. 203—207. [595.76(436). (*Leptusa gracilipes*, *Bythinus cateniger* nn. spp.; 2 nn. var.)

34544 **Apfelbeck, Vict.** 1899. Neue Coleopteren von der Balkan-Halbinsel. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 19. p. 289—292. [595.76(495).
(7 nn. spp.)

45 **Pic, Maur.** 1899. Description de deux Coléoptères nouveaux de Palestine. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 14. p. 278—279. [595.76(569).
(*Anemia palaestina* et *Lytta* [*Sagitta* Esch.] *simplicicornis* nn. spp.)

46 **Junod, H. A.** 1899. Coléoptères du Delagoa. Avec la collaboration du Prof. E. Bugnion. Avec 2 pls. Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. (4.) Vol. 35. No. 132. p. 162—188. — Bugnion, E., Remarques supplémentaires. p. 189—190. [595.76(68).
(8 nn. spp. de L. Fairmaire.)

47 **Fairmaire, L.** 1899. Matériaux pour la Faune coléoptérique de la région malgache. 8. Note. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. X. p. 511—558. [595.76(69).
(91 nn. spp.; nn. gg. *Salcedia, Toxophyllus, Valgoides, Glyptophrynus, Carabelops, Sphaeromatris, Mietopsis, Pseudogena, Balaninorhynchus, Salacus, Sorocerus, Scramatus, Mistocles, Cassidopsis.*)

48 **Grouvelle, A.** 1899. *Nitidulidae, Dermestidae, Cucujidae, Colydidae, Parnidae* de Madagascar. Mém. Soc. Zool. France, T. 12. 1. P. p. 8—9.
(12 spp.) [595.76(69).

34549 Liste des Coléoptères recueillis à Madagascar par MM. le commandant Dow (1896—1897) et le lieutenant Jobit (1895—1896). Mém. Soc. Zool. France, T. 12. 1. P. p. 5—28. [595.76(69).

50 **Fairmaire, L.** 1899. *Lucanidae, Scarabaeidae, Buprestidae, Cleridae, Limexylonidae, Heteromera, Curculionidae, Bruchidae, Brenthidae, Cerambycidae, Chrysomelidae, Coccinellidae* [de Madagascar]. Mém. Soc. Zool. France, T. 12. 1. P. p. 11—28. [595.76(69).
(147 [21 nn.] spp.; nn. gg. *Eulaiades, Synacta, Choristorhinus.*)

51 **Wickham, H. F.** 1899. The Coleoptera of Canada. XXX. The Lucanidae of Ontario and Quebec. With 6 figg. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 2. p. 21—25. XXXI. The Pythidae etc. With 2 figg. ibid. No. 3. p. 57—61. XXXII. Supplementary Remarks to earlier Papers. With 3 figg. ibid. No. 4. p. 81—86. [595.76(71).
v. 25207.

52 **Knaus, W.** 1899. Collecting Notes on Kansas Coleoptera. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 2. p. 37—40. [595.76(781).

53 **Wickham, H. F.** 1898. Recollections of old Collecting Grounds. II. The Lower Rio Grande Valley. Entom. News, Vol. 9. No. 1. p. 22—24. III. ibid. No. 2. p. 39—41. IV. ibid. No. 4. p. 81—84. V. The Colorado Desert and its Environs. ibid. No. 8. p. 195—198. [595.76(788).
v. 25213. 27519.

34554 **Fall, H. C.** 1899. Synopsis of the Species of *Acmaeodera* of America, North of Mexico. Journ. N. York Entom. Soc. Vol. 7. No. 1. p. 1—37.
(24 nn. spp.) [595.76 A.

Semenow, A. 1898. Bemerkung über morphologische Eigenthümlichkeiten von *Agabus Kessleri.* Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 833—834. [595.76 A.
(Horae Soc. Entom. Ross.) — v. 31628.

34555 **Decaux,** . . 1899. Notes pour servir à l'étude des moeurs de quelques *Anisotoma* Scht., *Liodes* Latr. Description des espèces françaises d'après leurs auteurs. Avec 2 figs. Feuille jeun. Natural. 30. Ann. No. 349. p. 2—5. [595.76 A.

56 **Arrow, Gilb. J.** 1899. *Anomala Donovani* Marsham: synonymical note. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 269. [595.76 A.

57 **Mascaraux, Fél.** 1899. Capture de l'*Aphodius cervorum* Fairm. dans les Landes. Feuille jeun. Natural. 29. Ann. No. 340. p. 209—210. [595.76 A.

58 **Schröder, Chr.** 1899. *Aphodius contaminutus* Hrbst. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 21. p. 329. [595.76 A.

59 **Donckier de Doncel, H.** 1899. Note sur le *Bolbotritus Bainesi* Bates. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 14. p. 273. [595.76 B.

60 **Lesne, P.** 1899. *Bostrychidae* de Madagascar. Mém. Soc. Zool. France, T. 12. 1. P. p. 10—11. [595.76 B.
(2 [1 n.] spp.: *Xylopertha picea* Ol., *Phonopate madecassa* n. sp.)

Dierckx, Fr. 1899. Researches upon the Defensive Glands of Bombardier Beetles. [*Carabidae*]. Transl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Oct. p. 315—316. [595.76 C.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 31652.

61 **Fauvel, A.** 1899. Sur la valeur des glandes pygidiennes pour la classification des Carabiques, d'après le mémoire du P. Dierckx. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 13. p. 247—248. [595.76 C.

34562 **Weise, J.** 1899. *Cassidinen* und *Hispinen* aus Deutsch-Ostafrika. Arch. f. Naturgesch. 65. Jhg. 1. Bd. 3. Hft. p. 241—267. [595.76 C.
(32 nn. spp.)

63 **Weise, J.** 1899. Einige neue *Cassidinen*-Gattungen und -Arten. Arch. f. Naturgesch. 65. Jhg. 1. Bd. 3. Hft. p. 268. [595.76 C.
(9 nn. spp.; nn. gg. *Baranosa, Miocalaspis, Psecas.*)

64 **Casey, Thos. L.** 1898. Studies in *Cephaloidae*. Entom. News, Vol. 9. No. 8. p. 193—195. [595.76 C.
(*Sponidium, Typitium, Drachylis* nn. gg. *Dr. simulans* n. sp.)

65 **Paganetti-Hummler,** . . 1899. Über das Vorkommen von *Chevrolatia insignis* Duval. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 22. p. 346. [595.76 C.

66 **Maindron, Maur.** 1899. Description de nouveaux *Chlaenius* de l'Asie orientale. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 13. p. 250—252. [595.76 C.

67 **Pic, Maur.** 1899. Contribution à l'étude du genre *Chrysanthia* Schm. Feuille jeun. Natural. 30. Ann. No. 349. p. 14—16. [595.76 C.

68 **Bordas, L.** 1899. Recherches anatomiques et histologiques sur les organes reproducteurs des *Chrysomélides*. Avec 2 pls. Journ. de l'Anat. et de la Physiol. (Duval). T. 35. No. 4. p. 385—404—407. [595.76 C.

69 **Fleutiaux, Ed.** 1899. *Cicindelidae*. *Eucnemidae*, *Elateridae* de Madagascar. Mém. Soc. Zool. France, T. 12. 1. P. p. 5—6. [595.76 C.
(30 [1 n.] spp.; n.: *Megalomma Dorri.*)

Cicindelidae v. *Staphylinidae*, F. Dierckx.

34570 **Lohde, Reinh.** 1899. Umtaufe einiger *Cleriden*-Arten. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 20. p. 305. [595.76 C.

34571 **Casey, Thos. L.** 1899. A Revision of the American *Coccinellidae*. Journ. N. York Entom. Soc. Vol. 7. No. 2. p. 71—169. [595.76 C.
(209 nn. spp.; nn. gg.: *Paranaemia*, *Agrabia*, *Neoharmonia*,. *Olla*, *Neomysia*, *Delphastus*, *Zagloba*, *Helesius*, *Nipus*, *Didion*, *Selvadius*, *Lindorus*, *Xestolotis*, *Telsimia*, *Pharopsis*, *Nephaspis*.)

72 **Kolbe, H. J.** 1899. Über *Coelorrhina*-Arten. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 21/22. p. 346—349. [595.76 C.
(2 nn. spp.: *C. pythia* u. *C. selene*.)

73 **Liebeck, Ch.** 1899. *Cremastochilus leucostictus* Burm. male and female. With 2 figs. [on pl.]. Entom. News, Vol. 10. No. 8. Oct. p. 243. [595.76 C.

74 **Morley, Claude.** 1899. Mutilation of *Cryptophagi*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 265—266. [595.76 C.

75 **Faust, J.** 1899. Neue Curculioniden Madagaskars. Abhdlgn. u. Ber. k. zool. u. anthrop.-ethn. Mus. Dresden, 1899. Festschr. No. 2. (II. 26 p.) — Apart: Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1899. ℳ 4,—. [595.76 C.
(41 nn. spp.; nn. gg. *Lagenotenes*, *Orthomycterus*, *Philophloeus*, *Aneulobus*, *Panoptideus*, *Anthobaptus*, *Neocalandra*, *Eucalandra*.)

76 **Lea, Arth.** 1899. Revision of the Australian *Curculionidae* belonging to the subfamily *Cryptorhynchides*, P. III. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 24. P. 2. p. 200—270. [595.76 C.
(41 nn. spp.: nn. gg. *Arthriticosma*, *Neomelanterius*, *Melanteriosoma*, *Pseudostereus*.)

77 **Faust, J.** 1899. *Curculioniden* aus dem Congogebiete in der Sammlung des Brüsseler königl. Museums. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. VIII. p. 388.
(178 [54 nn.] spp.; nn. gg. *Prosoestus*, *Megasthetus*.) [595.76 C.

34578 **Liebeck, Ch.** 1899. *Cychrus Guyoti* vs. *C. Andrewsii* var. With 1 pl. Entom. News, Vol. 10. No. 7. Sept. p. 191—192—193. [595.76 C.

79 **Reitter, Edm.** 1899. Übersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Deporaus* Samou. aus Europa und dem Kaukasus. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 20. p. 306. [595.76 D.
(6 [1 n.] spp.; n. *D. punctatissimus*.)

80 **Webster, F. M.** 1899. Winter Breeding of *Diabrotica vittata* in Forcing Houses. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 6. p. 136. [595.76 D.

81 **Champion, G. C.** 1899. Some Remarks on two Species of *Diglossa* Haliday occurring in Britain. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 264—265. [595.76 D.

82 **Csiki, E.** 1899. Magyarország *Donaciinai* II. (Die Donaciinen Ungarns. Bestimmungstabelle, ungar.) Rovart. Lapok, 6. köt. 8. füz. p. 162—168. v. 33182. [595.76 D.

83 **Pic, T.** 1899. Über *Dorcadion divisum* Germ. u. dessen Varietäten. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 21/22. p. 349—352. [595.76 D.

84 **Régimbart, Maur.** 1899. *Dytiscidae*, *Gyrinidae* de Madagascar. Mém. Soc. Zool. France, T. 12. 1. P. p. 7—8. [595.76 D.
(21 spp.)

85 **Mansion, A.** 1899. Über die Einwirkung der Kälte auf *Dytiscus marginalis*. Ausz. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 41. p. 243. [595.76 D.

34586 **du Buysson, H.** 1899. Remarques sur quelques *Élatérides* et description d'un genre nouveau du même groupe. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 14. p. 279—282. [595.76 E.
(*Perrinellus* n. g.)

Eladeridae, Eucnemidae de Madagascar. v. *Cicindelidae*, E. Fleutiaux.

34587 **Holmgren, Nils.** 1898. Bidrag till kännedomen om Bursa copulatrix hos *Elateriderna.* Med 2 Tafl. Entom. Tidskr. 19. Årg. p. 161—176. — Ausz. von L. A. Jägerskiöld. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 665. [595.76 E.

88 **Wolcott, A. B.** 1898. An Insect Monstrosity [*Epicauta cinerea* Forst.] With 1 pl. Entom. News, Vol. 9. No. 7. p. 161. [595.76 E.

89 **Webster, F. M.** 1899. The Tobacco Flea-Beetle (*Epitrix parvula*) attacking Tobacco in Barn. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 7. p. 194—195. [595.76 E.

90 **Champion, G. C.** 1899. *Eumolpus Dillwyni* Steph.: synonymical note. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 269. [595.76 E.
(= *Scelodonta nitidula* Baly.)

Gyrinidae de Madagascar, v. *Dytiscidae*, M. Régimbart.

Hispinen aus Deutsch-Ostafrika, v. *Cassidinen*, J. Weise.

91 **Lewis, G.** 1899. *Histeridae* de Madagascar. Mém. Soc. Zool. France, T. 12. 1. P. p. 8. [595.76 H.
(3 spp.)

92 **Bucknill, L. M.** 1899. *Hydropori* out of water. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 269. [595.76 H.

93 **Cockerell, T. D. A.** 1899. A new Meloid Beetle parasitic on Anthophora (*Leonia neomexicana* n. sp.). Psyche, Vol. 8. No. 292. p. 416—417. [595.76 L.

34594 **Brancsik, Karl.** 1899. *Leptidea brevipennis* [in Trencsén]. Rovart. Lapok, 6. köt. 8. füz. p. 175. Anz. p. 26. [595.76 L.

Liodes v. *Anisotoma* Scht., Decaux.

95 **Brancsik, Karol.** 1899. Hazánk új *Liosoma* faja. *Liosoma carpathicum* n. sp. [Latein. Diagnose]. Rovart. Lapok, 6. köt. 9. füz. p. 194. [595.76 L.

96 **Heller, K. M.** 1899. Neue und wenig bekannte *Lomapteren.* Mit 4 Figg. Abhdlgn. u. Ber. k. zool. u. anthrop.-ethn. Mus. Dresden, 1899. Festschr. No. 4. (II, 14 p.) — Apart: Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1899. *M* 2,—. [595.76 L.
(18 [8 nn.] spp.; 5 nn. varr., 2 nn. subspp.)

97 **Harrington, W. Hague.** 1899. A few Canadian Longicorns. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 5. p. 107—108. [595.76 L.

98 **Bourgeois, J.** 1899. Malacodermes de Madagascar. Mém. Soc. Zool. France, T. 12. 1. P. p. 9—10. [595.76 M.
(6 [1 n.] spp.; n. *Luciola imerinae.*)

99 **Pic, Maur.** 1899. Essai d'une étude synoptique sur les *Malthinus* Latr. (Col. malacoderm.) d'Orient. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. VIII. p. 370—377. [595.76 M.
(6 nn. spp.)

34600 **Reitter, Edm.** 1899. Tabelle per la determinazione dei *Meloidi* propriamente detti di Europa e dei paesi limitrofi. Traduz. del Dr. Vittorio Ronchetti. Riv. Ital. Sc. Nat. (Siena). Ann. 19. No. 9/10. p. 101—107. (Continua.) [595.76 M.

34601 **Brenske, E.** 1899. *Melolonthiden* der Collection Colmant von Barh-Al-Ghazal, vom Ober M'Bornu und vom oberen Uellé. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. VIII. p. 377—387. [595.76 M.
(19 nn. spp.; un. gg. *Hoplebaea, Melanocameta.*)

2 **Fleutiaux, Ed.** 1899. Description d'un genre nouveau de Cicindelidae [*Metopon*]. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 13. p. 254—255. [595.76 M.

3 **Scholz, R.** 1899. *Microglossa* (*Haploglossa*) *nidicola* Fairm. kommt auch in Ameisennestern vor. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 45. p. 272. [595.76 M.

4 **Bothe, H.** 1899. Zur Biologie von *Molorchus* (*Necydalis*) *major* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 22. p. 344. [595.76 M.

5 **Donckier de Doncel, H.** 1899. Description d'un *Mormolyce* nouveau (*M. quadraticollis* n. sp.). Avec 4 figs. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 14. p. 270—273. [595.76 M.

6 **Herms, W.** 1899. *Necrophorus humator* Goez. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 20. p. 316. [595.76 N.

7 **Newill, Edw. J.** 1899. *Oberea oculata* in Wicken Fen, Cambridgeshire. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 269. [595.76 O.

8 **Heinemann, R.** 1899. *Ocypus olens* Müll. Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 215—217. [595.76 O.

9 **Schröder, Chr.** 1899. *Omalium florale* Payk. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 21. p. 329. [595.76 O.

34610 **Flach, K.** 1899. *Otiorrhynchus Hummleri* n. sp. (*Troglorrhynchus*). Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 8. Hft. p. 245. [595.76 O.

11 **(Krancher, O.)** 1899. *Otiorhynchus ligustici* L. ein Schädling. Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 204. [595.76 O.

12 **Fletcher, James.** 1899. The Bite of *Otiorrhynchus ovatus*. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 1. p. 14—15. [595.76 O.

13 **Kolbe, H. J.** 1899. Die *Oxyopisthinen*, eine neue Gruppe der Curculioniden des tropischen Afrika. Stettin. Entom. Zeit. 60. Jhg. No. 1/6. p. 3—138. [595.76 O.
(25 nn. spp.; nn. gg. *Dolichopisthen, Coptopisthen.*)

14 **Wasmann, E.** 1899. Neue *Paussiden*, mit einem biologischen Nachtrag. Mit 2 Taf. (98. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen und Termitophilen.) Notes Leyden Mus. Vol. 21. No. 1. Note V. p. 32—51, 52. (13 nn. spp.) [595.76 P.

Escherich, K. 1899. Zur Naturgeschichte von *Paussus Favieri* Fairm. Ausz. vom Verf. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 832—833. [595.76 P.
(Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien.) — v. 31742.

Escherich, R. 1899. Zur Anatomie und Biologie von *Paussus turcicus* Friv. Ausz. von v. L. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 19. p. 654—656. [595.76 P.
(Habilit.-Schrift.) — v. 29050.

15 **Jacoby, Martin.** 1899. Descriptions of new Species of South American Phytophagous Coleoptera. The Entomologist, Vol. 32. Oct. p. 247—250. Nov. p. 270—273. [595.76 P.
(7 und 6 nn. spp.)

34616 **Jennings, F. B.** 1899. *Podops inunctus* F. in the Lea Valley. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 270. [595.76 P.

Wasmann, E. 1899. Haviland's Beobachtungen über die Termitophilie von *Rhopalomelus angusticollis* Boh. Ausz. von K. Escherich. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 835—836. [595.76 R.
(Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien.) — v. 31756.

34617 **Arrow, Gilbert J.** 1899. Notes on the Classification of the Coleopterous Family *Rutelidae*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Nov. p. 363—370.
(5 nn. spp.; nn. gg. *Acraspedon, Aequatoria, Hypospidius.*) [595.76 R.

18 **Houghton, C.** 1898. *Sphaeridium scarabaeoides* L. Entom. News, Vol. 9. No. 7. p. 172. [595.76 S.

Dierckx, Fr. 1899. Pygidial glands of *Staphylinidae* and *Cicindelidae*. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 481. [595.76 S.
(Zool. Anz.) — v. 33264.

19 **Bernbrauer, Max.** 1899. Sechste Folge neuer *Staphyliniden* aus Europa, nebst Bemerkungen. Verhdlgn. k. k. zool. bot. Ges. Wien, 49. Bd. 8. Hft. p. 422—437. [595.76 S.
(42 [10 nn.] spp.; n. subg. *Atheta* [*Aerostiba*].)

20 **Léger, Louis,** et **Paul Hagenmuller.** 1899. Sur la structure des Tubes de Malpighi de quelques Coléoptères *Ténébrionides*. C. R. Soc. Biol. Paris, (11.) T. 1. No. 19. p. 449—451. [595.76 T.

21 **Blandford, W. F. H.** 1898. The Identity of *Xyleborus affinis*, with some synonymical Notes. Entom. News, Vol. 9. No. 1. p. 3—6. [595.76 X.

22 **Eggers, H.** 1899. Zur Lebensweise des *Xyleborus cryptographus* Ratz. Mit 1 Abbild. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 19. p. 291—292. [595.76 X.

η) Diptera (595.77).

34623 **Berg, Carl.** 1899. Apuntes dipterológicos. Comun. Mus. Nac. Buenos Aires, T. 7. No. 4. p. 124—130. [595.77008.
(6 spp.)

24 **Mik, Jos.** 1899. Dipterologische Miscellen. (2. Serie.) XII. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 7. Hft. p. 208—212. [595.77008.
(No. 87—91.)

25 **Wandollek, B.** 1899. Zur Anatomie der cycloraphen Dipterenlarven. Mit 2 Taf. in Lichtdr. u. 11 Textfigg. in Zinkogr. Abhdlgn. u. Ber. k. zool. u. anthrop.-ethn. Mus. Dresden, 1899. Festschr. No. 7. (II, 40 p.). — Apart: Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1899. *M* 9,—. [595.7704.

26 **Mik, Jos.** 1899. Über ein noch nicht beachtetes Tastorgan bei Dipteren insbesonders bei gewissen Leptiden und Tabaniden. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 7. Hft. p. 230—234. [595.7704852.

27 **Dale, C. W.** 1899. Rare Diptera in 1899 at Glanvilles Wootton. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 274. [595.77(424).

Diptera von Szeged, v. I. Vellay, 33010.

28 **Strobl, Gabr.** 1899. Spanische Dipteren. VI. Theil. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 7. Hft. p. 213—229, VII. Th. ibid. 8. Hft. p. 246—250. [595.77(46).
(VI: Spp. 130—251, 6 nn. spp., 3 nn. var. nn. gg.: *Parahypostena, Melanomelia*. VII.: Spp. 251—268, 2 nn. spp. 4 nn. var.)

34629 **Townsend, C. H. Tyler.** 1898. Some characteristic maritime Diptera from the South end of Padre Island and the adjacent Texas Coast I. Entom. News, Vol. 9. No. 7. p. 167—169. [595.77(764).
(*Tabanus maritimus, Lipochaeta texensis* nn. spp.)

34630 **W.** 1899. *Achias longividens* Walker, aus Neu-Guinea. Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 225—226. [595.77A.

31 **Coquillet, D. W.** 1899. Description of *Agromyza phaseoli*, a new species of leaf-mining Fly. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 24. P. 1. p. 128—129. [595.77A.

32 **Speiser, P.** 1899. Eine neue, auf Halbaffen lebende Hippobosciden-Art (Dipt.). [*Allobosca* n. g. *crassipes* n. sp.]. Mit 1 Zinkogr. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 7. Hft. p. 197—202. [595.77A.

33 **(Schenkling-Prévôt, . .)** 1899. (Insekten [*Anopheles claviger*] als Übertrager der Malaria). Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 44. p. 263—264. [595.77A.

34 **Schenkling-Prévôt, . .** 1899. *Asynopta lugubris* Winn., die Pflaumengallmücke. Mit 9 Figg. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 38. p. 225. [595.77A.

35 **Pospjelow, W. P.** 1899. Die Biologie der Hessenfliege und ihrer Parasiten. Zool. Laborat. Moskau. landwirthsch. Instit. 1899. (12 p., 7 Figg.) — Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 663—664. [595.77C.

Vignon, P. 1899. On the Histology of the Alimentary Canal in the Larva of *Chironomus plumosus*. Transl. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Nov. p. 393—394. — Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 482—483. [595.77C.
(C. R. Ac. Sc. Paris.) — v. 33287.

36 **Schröder, Chr.** 1899. *Chloropisca ornata* Löw als Ungeziefer. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 20. p. 316. [595.77C.

34637 **Meade, R. H.** 1899. A Descriptive List of British *Cordyluridae* (conclud.). Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Oct. p. 221—224. [595.77C.
v. 33289.

38 **Daniels, . .** 1899. Investigations on Mosquitoes and Malaria. Nature, Vol. 60. No. 1554. p. 333—335. [595.77C.

39 **Hough, Garry de N.** 1898. Two new American Species of *Cynomyia* — a Study in Chaetotaxy. With 2 figg. Entom. News, Vol. 9. No. 5. p. 105—111. [595.77C.
(*C. americana, C. elongata* nn. spp.)

40 **Hough, Garry de N.** 1898. A third American Species of *Cynomyia* [*hirta* n. sp.]. With 4 figg. Entom. News, Vol. 9. No. 7. p. 165—166. [595.77C.

41 **Sack, P.** 1899. Die Puppe von *Elgiva albiseta* (Scop.). Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 21. p. 329. [595.77E.

42 **Aldrich, J. M., and L. A. Turley.** 1899. A Balloon-waking Fly [*Empis poplitea* Loew, or a closely related sp.]. With 3 figs. Amer. Naturalist, Vol. 33. Oct. p. 809—812. [995.77E.

43 **Reeker, H.** 1899. Zur Fauna der Salinen [*Halmopeta salinarum* Bouché]. 27. Jahresber. Zool. Sekt. Westf. Prov.-Ver. p. 38—39. [595.77H.

44 **Mégnin, Pierre.** 1899. Un cas de parasitisme chez le Cheval, par le *Leptotena cervi*. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 6. No. 11. p. 231—232. [595.77L.

34645 **Schröder, Chr.** 1899. *Lucilia* sp. im Sandbade. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 20. p. 310. [595.77L.

Reeker, H. 1899. Eine Fliege [*Lucilia bufonivora* Moniez] als Parasit des Grasfrosches. 27. Jahresber. Zool. Sekt. Westf. Prov.-Ver. p. 37—38. [595.77 L.
(Nach Portschinsky.) — v. 25453.

34646 **Pratt, H. S.** 1899. The Female Genital Tract in *Melophagus*. Abstr. Science, N. S. Vol. 9. p. 365. [595.77 M.
(Amer. Morphol. Soc.)

Pratt, H. S. 1899. The Anatomy of the Female Genital Tract of the Pupipara as observed in *Melophagus ovinus*. Ausz. von R. Heymons. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 20. p. 697—699. [595.77 M.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 31798.

47 **Vallé, Louis.** 1899. Sur les glandes salivaires des *Muscides* et des *Piophilides*. Arch. Zool. expérim. (3.) T. 7. Notes & Rev. p. V—VIII. [595.77 M.

48 **Brauer, Friedr.** 1899. Beiträge zur Kenntnis der *Muscaria schizometopa*. Sitzgsber. k. Akad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl. 108 Bd. 1. Abth. p. 495—529. — Apart: Wien, C. Gerold's Sohn in Comm., 1899. 8⁰. (35 p.) *M* —,70. [595.77 M.

49 **Coquillett, D. W.** 1898. Synopsis of the Asilid Genus *Ospriocerus*. Entom. News, Vol. 9. No. 2. p. 37. [595.77 O.
(5 [1 n.] spp.: n.: *O. ventralis*.)

50 **Prenant, A.** 1899. Terminaison intracellulaire et réellement cytoplasmique des trachées chez la larve de l'*Oestre* du Cheval. C. R. Soc. Biol. Paris, (11.) T. 1. No. 20. p. 507—510. [595.77 O.

51 **Coquillett, D. W.** 1899. Description of a new *Psilopa* [*P. petrolei* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 1. p. 8. [595.77 P.

34652 **Doane, R. W.** 1898. A new Trypetid of economic Importance [*Rhagoletis ribicola* n. sp.]. With 1 pl. Entom. News, Vol. 9. No. 3. p. 69—72. [595.77 R.

53 **Hine, Jam. S.** 1899. *Sciara inconstans* — reared from carnations. With 6 figs. Entom. News, Vol. 10. No. 7. Sept. p. 201—202. [595.77 S.

54 **Pleske, Th.** 1899. Beitrag zur Kenntnis der *Stratiomyia*-Arten aus dem europäisch-asiatischen Theile der palaearctischen Region. I. Th. Wien. Entom. Zeit. 18. Jhg. 8. Hft. p. 237—244. [595.77 S.

55 **Johnson, Chas. W.** 1898. Notes and Descriptions of new *Syrphidae* from Mt. St. Elias, Alaska. Entom. News, Vol. 9. No. 1. p. 17—18. [595.77 S.
(*Syrphus Bryantii, Melanostoma glacialis* nn. spp.)

Sasaki, C. 1899. Parasitic Fly of Chinese Silkworms [*Tachina rustica*]. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 481. [595.77 T.
(Annot. Zool. japon.) — v. 31809.

56 **Hesse, P.** 1899. Die Ausbreitung des Sandflohs [*Sarcopsylla penetrans*] in Afrika. Geogr. Zeitschr. (Hettner). 5. Jhg. 9. Hft. p. 522—530. [595.775 S.

ϑ) Lepidoptera (595.78).

57 **Schwarz, Herm.** 1898. A Setting-Block for Lepidoptera. With 3 figg. Entom. News, Vol. 9. No. 7. p. 162—163. [595.78007.

58 **Dankler, M.** 1899. Aufzuchtkasten für Nachtschmetterlinge. Mit 1 Abbildg. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 21. p. 332. [595.78007.

34659 **Soule, Caroline G.** 1899. Rearing larvae in tin boxes. Psyche, Vol. 8. No. 283. p. 430—431. [595.78007.

34660 **Wagner, Theod.** 1899. Einige praktische Winke für Raupenblaser. Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 191—193. [595.78007.

61 **Aigner-Abafi, L.** 1899. Adalék a lepkék biologiájához. II. Rovart. Lapok, 6. köt. 8. füz. p. 172—173. — III. ibid. 9. füz. p. 190—192. — Beitrag zur Biologie der Lepidopteren. III. Anz. p. 16—17. [595.7801.

62 **Dahlström, J.** 1899. A lepkék aberratiöiról. Rovart. Lapok. 6. köt. 8. füz. p. 174—175. — Über Schmetterlings-Aberrationen. Anz. p. 16. [595.78015.

63 **Fabre, J. H.** 1898. Souvenirs entomologiques. Arch. Zool. expérim. (3.) T. 6. p. 429—466. [595.78008.
(Le Grand Paon, Bombyx du chêne.)

64 **Prehn, . .** 1899. Allerhand Absonderlichkeiten bei Raupen und Schmetterlingen. Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 169—171. [595.78008.

65 **Standfuß, M.** 1898. Experimentelle Zoologische Studien mit Lepidopteren. Mit 5 Taf. in Lichtdr. Basel, Genève u. Lyon, Georg & Co. in Comm., 1898. Neue Denkschr. Allgem. Schweiz. Ges. ges. Naturwiss. 36. Bd. 1. Abth. (Tit., Vorw., 81 p.). — Apart: Basel, Georg & Co. in Comm. 1898. *M* 6,40. [595.7801.

66 **Linden, Gräfin M. von.** 1899. Versuche über den Einfluß äußerer Verhältnisse auf die Gestaltung der Schmetterlinge. (Fortsetzung.) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 21. p. 321—323. No. 22. p. 339—341. v. 33314. [595.78.

34667 **Aigner-Abafi, L. von.** 1899. Die letzte Ölung der Raupen. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 22. p. 346—347. [595.78034.

68 **Aigner-Abafi, L. von.** 1899. A hernyók utolsókenete. Rovart. Lapok, 6. köt. 8. füz. p. 155—156. — Die letzte Ölung der Raupen. Ausz. p. 15. [595.78034.

69 **Dyar, Harr. G.** 1899. The Life-Histories of the New York Slug-Caterpillars. XVIII. With 1 pl. Journ. N. York Entom. Soc. Vol. 7. No. 1. p. 61—67. [595.78034.

Oudemans, J. Th. 1899. Falter aus kastrierten Raupen, wie sie aussehen und wie sie sich benehmen. Ausz. von v. L. Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 20. p. 682—684. v. 29146. [595.78034.

70 **Schwartze, Erich.** 1899. Zur Kenntnis der Darmentwicklung bei Lepidopteren. Mit 4 Taf. Zeitschr. f. wiss. Zool. 66. Bd. 3. Hft. p. 450—491 —496. [595.78043.

Grote, A. Radcl. 1899. Specialisations of the Lepidopterous Wing: The Parnassi-Papilionidae. Abstr. Natural. Science, Vol. 15. Oct. p. 294. [595.78047.
(Proc. Amer. Philos. Soc.) — v. 33320.

71 **Schultz, Osk.** 1899. Asymmetrie der Flügelzeichnung bei Lepidopteren (Tagfaltern, Schwärmern u. Spinnen). Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 20. p. 300—311. [595.78047.

72 **Stephan, Jul.** 1899. Falter mit doppelter Generation (Plauderei für Lepidopterophilen). Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 165—168. [595.78016.

73 **Aigner-Abafi, L. v.** 1899. Schmetterlings-Zwitter. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 19. p. 298. No. 20. p. 313—314. [595.780167.

34674 **Eckstein, K.** 1899. Schmetterlingszwitter. IV. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 21. p. 329—330. [595.780167.

34675 **Berge, Fr.** 1899. Schmetterlings-Buch. Bearbeitet von H. v. Heinemann. Durchgesehen und ergänzt von W. Steudel und Jul. Hoffmann, 8. Aufl. Mit ca. 1500 Abbildgn. auf 50 Farbendr.-Taf. Stuttgart, Verlag f. Naturkunde (Jul. Hoffmann), 1899. 4⁰. (LXII, 248 p.) *M* 21.—; geb. *M* 24,—. [595.78(40).

76 **Gleeson, Mich.** 1899. Notes on Lepidoptera. The Irish Naturalist, Vol. 8. Nov. p. 250. [595.78(415).

77 Lepidoptera (occurrences of various species in Britain). The Entomologist, Vol. 32. Oct. p. 254—260. Nov. p. 276—285. [595.78(42).
(More detailed accounts s. under the name of the species.)

78 **Carr, F. M. B.** 1899. A Day at Oxshott. The Entomologist, Vol. 32. Oct. p 259—260. [595.78(4221).

79 **Mitchell, Alfr. T.** 1899. Larvae at Chiswick. The Entomologist, Vol. 32. Oct. p. 258—259. [595.78(4221).

80 **Mitchell, Alfr. T.** 1899. Lepidoptera attracted by Electric Light at Shepherd's Bush. The Entomologist, Vol. 32. Oct. p. 259. [595.78(422).

81 **Blenkarn, S. A.** 1899. Collecting in Kent. The Entomologist, Vol. 32. Nov. p. 278. [595.78(4223).

82 **Butler, W. E.** 1899. Collecting at Folkestone. The Entomologist, Vol. 32. Nov. p. 278. [595.78(4223).

83 **Gandy, W.** 1899. Collecting in the Maidstone District. The Entomologist, Vol. 32. Nov. p. 279. [595.78(4223).

34684 **Carr, F. M. B.** 1899. Collecting at Hailsham, Sussex, and at Eastbourne. The Entomologist, Vol. 32. Nov. p. 276—278. [595.78(4225).

85 **Fowler, J. Hy.** 1899. Notes from Ringwood and District. The Entomologist, Vol. 32. Nov. p. 267—269. [595.78(4233).
(On Lepidoptera.)

86 **Kemp, S. W.** 1899. Collecting at Swanage, Dorset. The Entomologist, Vol. 32. Oct. p. 260. [595.78(4233).

87 **Conquest, E. Harold.** 1899. The Entomology of Northamptonshire. The Entomologist, Vol. 32. Oct. p. 251. [595.78(4255).
(Lepidoptera.)

88 **Harris, W. T.** 1899. Collecting in Norfolk. The Entomologist, Vol. 32. Nov. p. 279. [595.78(4261).

89 **Arkle, J.** 1899. Round Chester Electric Lamps. The Entomologist, Vol. 32. Oct. p. 242—247. [595.78(4271).

90 **Gauckler, H.** 1899. Lepidopterologische Ergebnisse des Jahres 1899 in Baden. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 47. p. 286—287. [595.78(4346).

91 **Rossi, Gust. de.** 1899. Neue Arten und Varietäten der Lepidopterenfauna Elberfelds. 27. Jahresber. Zool. Sekt. Westf. Prov.-Ver. p. 70—71. [595.78(4356).

92 **Prinz, Joh.** 1899. Über die Lepidopteren-Fauna von Langenzersdorf bei Wien. 9. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1898. p. 31—42. [595.78(4361).

34693 **Trexler von Lindenau, Theod.** 1899. Beitrag zur Lepidopteren-Fauna des Ötschergebietes. (I. Nachtrag.) 9. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1898. p. 25—30. [595.78(4364).

34694 **Fuhr, J.** 1899. Etwas über die Schmetterlings-Ausbeute in der Teplitzer Gegend. Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 187. [595.78(4371).

95 **Dahlström, Jul.** 1899. Bemerkungen zu Ungarn's Schmetterlingsfauna. (Fortsetz.) Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 39. p. 230—231. (Schluß.) No. 40. p. 237—238. [595.78(439).
v. 33336.

96 **Dahlström, J.** 1899. Eperjesi lepke-fajváltozatok. Rovart. Lapok, 6. köt. 9. füz. p. 177—180. — Lepidopteren-Aberrationen aus Eperjes. Anz. p. 17. [595.78(439).

97 **Vellay, E.** 1899. Adatok Szeged faunájahoz. V. Lepidoptera. (Beiträge zur Fauna von Szeged). Rovart. Lapok, 6. köt. 9. füz. p. 183—184. [595.78(439).

98 **Albani, G.** 1899. Appunti sui Lepidotteri della Grigna. Riv. Ital. Sc. Nat. (Siena). Ann. 19. No. 9/10. p. 108—110. [595.78(452).

99 **Uildriks, F. J. van,** en **Vitus Bruinsma.** 1899. Vlinderweld. Honderd Nederlandsche vlinders en rupsen, afgebeeld, beschreven en in hun leven geschetst. Met 100 gekl. pl. Amsterdam, W. Versluys, 1899. 8⁰. (VIII, 108 p.) f. 3,50. [595.78(492).

34700 **Fletcher, T. B.** 1899. Lepidoptera from China. The Entomologist. Vol. 32. Nov. p. 275. [595.78(51).

1 **Mabille, P.** 1899. Descriptions de [3] Lépidoptères nouveaux de Madagascar. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 14. p. 270. [595.78(69).

34702 **Moffat, J. Alston.** 1899. A Southerner arrested in Canada. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 1. p. 17—18. [595.78(71).
(*Acontia aprica* var. *biplaga.*)

3 **Rowley, R. R.** 1898. Interesting Collecting near Home. Entom. News, Vol. 9. No. 2. p. 34—37. [595.78(74).

4 **Hall, Frank J.** 1898. Some rare Butterflies for Northwest Missouri. Entom. News, Vol. 9. No. 6. p. 143. [595.789(778).

5 **Snyder, A. J.** 1898. Utah revisited; Wyoming and Montana. Part II. Entom. News, Vol. 9. No. 1. p. 18—21. [595.78(787).

6 **Berg Carl.** 1899. Observaciones sobre Lepidópteros argentinos y otros sudamericanos. Anal. Mus. Nac. Buenos-Aires, T. 6. (2. T. 3.) p. 369—389—390. [595.78(82).
(22 spp.)

7 **Lower, Osw. B.** 1899. Descriptions of New Australian Lepidoptera. Bombycina. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 24. P. 1. p. 83—116.
(60 [56 nn.] spp.) 595.78(94).

8 **Green, E. Ern.** 1899. Notes on Assembling of Males of certain Moths in Ceylon. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 258. [595.781(548).

9 **Dyar, Harr. G.** 1899. West African Moths. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 4. p. 88. [595.781(60).

34710 **Holland, W. J.** 1898. Descriptions of new West African Heterocera. Paper I. Entom. News, Vol. 9. No. 1. p. 11—13. [595.781(60).
(6 nn. spp.)

34711 **Distant, W. L.** 1899. Some apparently undescribed Species of Heterocera from the Transvaal. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Nov. p. 359—362. (9 nn. spp.) [595.781(60 S).

12 **Hampson, Sir Geo. F.** 1899. Descriptions of One New Genus and Fourteen New Species of Moths (Socotra Exped. VI). Bull. L'pool. Mus. Vol. 2. No. 2. p. 35—39. [595.781(677).
(n. g. *Amefrontia.*)

13 **Hanham, A. W.** 1899. A List of Manitoba Moths. Part II. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 3. p. 49—52. [595.781(7127).

14 **Semper, Geo.** 1899. Die Nachtfalter. Heterocera. 3. Lief. Mit 7 Taf. C. Semper, Reis. Archip. Philippin. 2. Th. Wiss. Res. 6. Bd. p. 469—512, Taf. O. P. LV—LIX. [595.781(914).
(2. v. 27653.) — (27 nn. spp.)

15 **Joannis, J. de.** 1899. Note sur quelques Microlépidoptères dont les chenilles se nourissent de poils d'animaux. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 13. p. 248—250. [595.782.

Schmetterlinge, Pal. Groß-, von Fadenwürmern besetzt v. Vermes, Osk. Schultz, 34172.

16 **(Poulton, E. B.)** 1899. Illustrations of Mimicry and common Warning Colours in Butterflies. With illustr. [20 figs.] Nature, Vol. 60. No. 1549. p. 222—225. [595.789.

17 **Fischer, E.** 1899. Tagfalter, vom Lampenlicht angelockt. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 22. p. 345. [595.789.

34718 **Wolfe, J. J.** 1899. Migratory Butterflies in South-West-Cork. The Irish Naturalist, Vol. 8. Oct. p. 218—220. [595.789(4195).

19 **Butler, Arth. G.** 1899. On a small Collection of Butterflies sent by Lieut.-Col. A. S. G. Jayakar from Muscat. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 3. p. 810—(812). [595.789(534).
(Sp. No. 1—19.)

20 **Butler, G. G.** 1899. On Butterflies Collected between Chinde and Mandala, British Central Africa, by Edw. M. de Jersey, Esp. in March and April, 1899. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Nov. p. 372—378. [595.789(676).
(39 spp.)

21 **Heath, E. F.** 1899. Manitoba Butterflies. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 4. p. 95. [595.789(7127).

22 **Fiske, W. F.** 1898. Notes on the Distribution of Rhopalocera of New Hampshire. Entom. News, Vol. 9. No. 2. p. 42—44. [595.789(742).

23 **Cockerell, T. D. A.** 1899. Notes on some New Mexico Butterflies. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 3. p. 65—66. [595.789(789).

24 **Aigner-Abafi, Ludw. v.** 1899. *Acherontia atropos* L. (Mit 4 Fig.) III. Die Stimme. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 19. p. 289—290. No. 22. p. 337—338. [595.78 A.

25 **Pabst, . .** 1899. Entgegnung. Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 13. Jhg. No. 14. p. 107—108. [595.78 A.
(An Ant. Novak, über Freiheit der *Atropos*-Puppen von Ichneumoniden.)

34726 **Service, Rob.** 1899. *Acherontia atropos* in Solway. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Oct. p. 240. [595.78 A.

34727 *Acherontia atropos* (occurrences in Britain). The Entomologist, Vol. 32. Oct. p. 255—256. Nov. p. 281—282. [595.78 A.

28 **Adkin, Rob.** 1899. *Acronycta aceris.* The Entomologist, Vol. 32. Oct. p. 258. [595.78 A.

29 **Leigh, G. F.** 1899. Mortality of the Larvae of *Acronycta aceris.* The Entomologist, Vol. 32. Nov. p. 274. [595.78 A.
(also C. W. Colthrup, ibid.)

30 **Schultz, Osc.** 1899. Eigenthümliches Gespinst von *Acronycta aceris* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 19. p. 297. [595.78 A.

31 **French, G. H.** 1899. *Ameria texana* French [= *Pagara simplex* Walker]. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 1. p. 9. [595.78 A.

32 **Wainwright, Colbran J.** 1899. Colour of the Larvae of *Amphidasys betularia* influenced by their surroundings. The Entomologist, Vol. 32. Oct. p. 253. [595.78 A.

33 **Mitis, Heinr. Ritter von.** 1899. Über *Apatura*-Varietäten und Aberrationen. Mit 1 Taf. 9. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1898. p. 45—54. 1 Bl. Tafelerkl. [595.78 A.

34 **Colthrup, C. W.** 1899. *Arctia caja* Caterpillar attacked by a Spider. The Entomologist, Vol. 32. Nov. p. 284. [595.78 A.

35 **Stockwell, H. Douglas.** 1899. *Aporia crataegi.* The Entomologist, Vol. 32. Nov. p. 279. [595.78 A.

34736 **Pauls, . .** 1899. Zucht von *Arctia hebe* ex ovo in II. Generation. Entomol. Zeitschr. (Internat. Ver.) 13. Jhg. No. 16. p. 125—126. [595.78 A.

37 **Lloyd, R. W.** 1899. *Argynnis pales*, var., at the Gorner Grat. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 272. [595.78 A.

38 **Hensel, . .** 1899. Über die *Argynnis pales*-Formen seiner Sammlung. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 42. p. 249—250. [595.78 A.

39 **Valentin, Karl.** 1899. *Argynnis paphia* L. aberr. Mit 1 Fig. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 21. p. 331. [595.78 A.

40 **Reutter, Enzio.** 1899. A serious Attack on the Apple Fruit by *Argyresthia conjugella* (Zell.) in Europe. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 1. p. 12—14. [595.78 A.

41 **Smith, John B.** 1899. A new Species of *Asteroscopus* Bd. [*A. borealis* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 2. p. 25—26. [595.78 A.

42 **Smith, John B.** 1899. *Bombyx cunea* and *Spilosoma congrua.* Canad. Entomol. Vol. 31. No. 7. p. 174—175. [595.78 B.

43 **Bolle, Joh.** 1899. Der Seidenbau in Japan. Nebst einem Anhange. . . Die Gelb- oder Fettsucht der Seidenraupe. Mit zahlreichen [47] Illustr. Veröffentlicht im Auftrage des kön. Ungar. Ackerbauministeriums. Budapest & Leipzig, A. Hartleben's Verl., 1899. 8⁰. (IX, 141 p.) [595.78 B.

44 **Nazari, Alessio.** 1899. Ricerche sulla struttura del tubo digerente e sul processo digestivo del *Bombyx mori* allo stato larvale. Con 2 tav. Ric. Labor. Anat. norm. Univ. Roma, Vol. 7. Fasc. 1. p. 75—84, 85. [595.78 B.

34745 **Berg, Carl.** 1899. *Brenthis cytheris* y *Brenthis dexamine.* Con 1 lam. Comun. Mus. Nac. Buenos Aires, T. 1. No. 4. p. 110—115. [595.78 B.

34746 **Gauckler, H.** 1899. Zur Lebensweise von *Calligenia miniata* Forster [*rosea* Fabr.]. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 41. p. 242. [595.78 C.

47 **Smith, John B.** 1899. New Species of Nocturnal Moths of the genus *Campometra* and Notes. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 22. No. 1184. p. 101—105. [595.78 C.
(5 [4 nn.] spp.)

48 **Bankes, Eust. R.** 1899. Rapid completion of the metamorphoses of *Camptogramma fluviata* Hb. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 271—272. [595.78 C.

49 **Kellogg, Vernon L.** 1898. *Carphoxera ptelearia* Riley — Herbarium Pest. Entom. News, Vol. 9. No. 1. p. 15—16. [595.78C.

50 **Card, Fred. W.** 1897. Observations on the Codling Moth [*Carpocapsa pomonella* L.). With 5 figs. Bull. U. S. Exper. Stat. Nebraska. Vol. 2. Art. 2. (Bull. No. 51.) p. 11—50. [595.78G.

51 **Unger, P.** 1899. *Charaxes jasius* L. Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 175—176. [595.78 C.

52 **Peyron, J.** 1898. On våra *Cheimatobia*-arters utvecklingsstadier. Med 1 Taf. Entom. Tidskr. 18. Årg. 2. Hft. (18 p.). — Ausz. von L. A. Jägerskiöld. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 665. [595.78 C.

53 **Sabine, E.** 1899. *Chrysophanus* (*Polyommatus*) *phloeas* at Erith. The Entomologist, Vol. 32. Nov. p. 284. [595.78 C.

54 **Butler, A. G.** 1899. *Chrysophanus Thoe* of Gray. — Why is it not *C. Hyllus* Cramer? Canad. Entomol. Vol. 31. No. 5. p. 122. [595.78 C.

34755 **Grote, A. Radcliffe.** 1899. Synonymy [*Cochlidion* Hübn.]. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 3. p. 71. [595.78 C.

56 **Chrétien, P.** 1899. Note sur les premiers états de la *Cochylis purana* Gn. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 14. p. 273—275. [595.78 C.

57 *Colias* spp. (occurrency in Britain). The Entomologist, Vol. 32. Oct. p. 255. Nov. p. 279—280. [595.78 C.

58 **Bankes, Eust. R.** 1899. *Colias Edusa* F. in the Isle of Purbeck. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Oct. p. 236. [595.78 C.

59 *Colias edusa* (in Co. Cork, Co. Westmeath, Co. Waterford, Wexford; by various observers). The Irish Naturalist, Vol. 8. Oct. p. 228—229. [595.78C.

60 **Walker, Jan. J.** 1899. *Colias Hyale*, etc., in the isle of Sheppey. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Oct. p. 235—236. [595.78C.

61 **Slosson, Annie Trumbull.** 1899. A new *Cossonus* [*Hamiltoni* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 7. p. 193. [595.78C.

62 **Grote, A. Radcliffe.** 1899. *Ctenucha Cressonana*. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 7. p. 192. [595.78 C.

63 **Harttig, R.** 1899. *Cucullia scrophulariae* Cap. Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 147. [595.78C.

64 **Fruhstorfer, H.** 1899. Etwas über den Wanderer *Danais Archippus*. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 20. p. 314—315. [595.78 D.

34765 **Barrett, C. G.** 1899. On the claims of *Dasydia torvaria* Hb. and *Mniophila cineraria* Hb. to be considered British Species. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 255—258. [595.78 D.

34766 **Lehmann, Udo.** 1899. *Deilephila porcellus* L. aberr. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 22. p. 346. [595.78D.

67 **Sorhagen, L.** 1899. *Dionthoecia capsincola* H., eine Mordraupe. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 20. p. 316. [595.78D.

68 **Dyar, Harr. G.** 1899. Life-History of *Diphthera fallax* H.-S. Journ. N. York Entom. Soc. Vol. 7. No. 1. p. 67—68. [595.78D.

69 **Trexler von Lindenau, Theod.** 1899. Zwitterbildung bei einer *Ellopia prosapiaria* ab. *prasinaria* Hb. 9. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1898. p. 43. [595.78E.

70 **Barrett, T. P.** 1899. *Ennomos autumnaria* (*alniaria*) etc. The Entomologist, Vol. 32. Oct. p. 254—255. [595.78E.

71 **Johnson, W. G.** 1899. The Mediterranean Flour Moth [*Ephestia Kühniella*] again. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 6. p. 143. [595.78E.

72 **Johnson, W. G.** 1899. Seven new Localities for the Mediterranean Flour Moth, *Ephestia Kühniella*. Entom. News, Vol. 10. No. 7. Sept. p. 207. [595.78E.

73 **Bankes, Eust. R.** 1899. *Epischnia Bankesiella* Rdsn. in the Isle of Purbeck. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Oct. p. 236. [595.78E.

74 **Smith, John B.** 1899. Description of the Gopher Moth [*Epizeuxis gopheri* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 4. p. 94—95. [595.78E.

Erycinidae von Chemnitz, v. *Lycaenidae*, Pabst.

75 **Beutenmüller, William.** 1899. Notes on the American Forms of *Euchloe* Hübn. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 3. p. 56. [595.78E.

34776 **Butler, A. G.** 1899. Notes on the American Forms of *Euchloe* Hübn. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 1. p. 19. [595.78E.

77 **Dodge, G. M.** 1898. Food of *Eudamus Lycidas*. Entom. News, Vol. 9. No. 4. p. 89. [595.78E.

78 **Fruhstorfer, H.** 1899. Celebische *Euploeen*. Stettin. Entom. Zeit. 60. Jhg. No. 1/6. p. 145—159. [595.78E.
(14 spp.)

79 **Hüni, O.** 1899. Hybriden-Lepidoptera zur Familie der Spanner gehörig. Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 172—174. [595.78G.

80 **Dyar, Harr. G.** 1899. Life Histories of North American Geometridae. VI. Psyche, Vol. 8. No. 283. p. 429. [595.78G.
(*Percnoptilota fluviata* Hbn.)

81 **Dyar, Harr. G.** 1899. Life Histories of North American *Geometridae*. — V. *Gonodontis hypochraria*. Psyche, Vol. 8. No. 292. p. 415—416.
(IV. v. 33405.) [595.78G.

82 **Jentsch, . .** 1899. Der Fichtennestwickler, *Grapholitha tedella* L. Münden. Forstl. Hefte, 15. Hft. p. 156—158. [595.78G.

83 **Chrétien, P.** 1899. Note sur les premiers états de l'*Hercyna alpestralis* F. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 13. p. 252—254. [595.78H.

84 **Fruhstorfer, H.** 1899. Neue *Hestien*. Stettin. Entom. Zeit. 60. Jhg. No. 1/6. p. 159—161. [595.78H.
(2 nn. subspp.)

34785 **Habich, Otto.** 1899. Die Raupe von *Hipfelia Ochrengo* Hb. Verhdlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 49. Bd. 8. Hft. p. 438. [595.78H.

34786 **Dyar, Harr. G.** 1899. Note on two *Hydroecia* Larvae. With 3 figg. on pl. Journ. N. York Entom. Soc. Vol. 7. No. 2. p. 70. [595.78 H.

87 **Junckel, Gust.** 1899. Ein Schmarotzer der Spindelbaumschabe (*Hyponomeuta cagnagellus* Hb.). Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 186—187. [595.78 H.

88 **Dyar, Harr. G.** 1899. Description of Larva of *Ingura delineata* Guen. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 2. p. 27—28. [595.78 I.

89 **Strecker, Herm.** 1898. *Lasiocampa Medusa* n. sp. Entom. News, Vol. 9. No. 1. p. 13. [595.78 L.

90 **Gauckler, H.** 1899. Eine hell ockergelbe Varietät von *Lasiocampa potatoria* L. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 42. p. 248—249. [595.78 L.
(v. *Odonestis.*)

91 **Heath, E. Firmstone.** 1899. *Leucobrephos Middendorfi* Men. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 7. p. 194. [595.78 L.

92 **Knab, Fred.** 1899. Geographical Distribution of *Limenitis* well illustrated. Entom. News, Vol. 10. No. 8. Oct. p. 245. [595.78 L.
(A map drawn by Miss Anna Dimmock.)

93 **Tunley, W. H.** 1899. Unusually large specimens of *Liparis dispar*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Oct. p. 237. [595.78 L.

94 **Pabst, . .** 1899. *Ocneria dispar* L. in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 177—183. [595.78 L.

34795 **Schröder, Chr.** 1899. *Psilura* [*Liparis*] *monacha* L. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 21. p. 329. [595.78 L.

96 **Hofmann, . .** 1899. *Lita Petzyi* mihi, eine neue *Lita* beschrieben. Stettin. Entom. Zeit. 60. Jhg. No. 1/6. p. 139—144. [595.78 L.

97 **Bankes, Eust. R.** 1899. *Lithocolletis concomitella*, sp. n., and its nearest allies. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Oct. p. 241—248. Nov. p. 249—255 (to be concluded). [595.78 L.
(7 [2 nn.] spp.; nn. *L. cone* and *pyrivorella*.)

98 **Bankes, Eust. R.** 1899. *Luffia lapidella* Goeze (= *lapidicella* Z.) at Stonehenge, Wiltshire. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 270—271. [595.78 L.

99 **Pabst, . .** 1899. Die *Lycaenidae* und *Erycinidae* der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte. Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 148—159. [595.78 L.

34800 **Schultz, Osk.** 1899. Zu dem Artikel in No. 35. p. 205—206: »Ein Zwitter von *Lycaena aegon* S. V.«. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 46. p. 278. [595.78 L.

1 **Barrett, C. G.** 1899. *Lycaena Argiolus* in a South London suburb. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Oct. p. 235. [595.78 L.
(R. McLachlan, Note ibid.)

Lycaena icarus, gynandromorph, v. *Pieris brassicae*, O. Schultz.

2 **Butler, A. G.** 1899. Descriptions of new Species of the Genus *Lycaenesthes*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Nov. p. 341—344. [595.78 L.
(4 nn. spp.)

34803 **Bonaparte-Wyse, L. H.** 1899. *Macroglossa stellatarum* etc., in Co. Down. The Irish Naturalist, Vol. 8. Nov. p. 250. [595.78 M.

34804 **Brown, Henry H.** 1899. Humming-bird Hawk-moth (*Macroglossa stellatarum*) in Moray. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Oct. p. 241. [595.78M.

5 *Macroglossa stellatarum* (occurrences in Britain). The Entomologist, Vol. 32. Oct. p. 255. Nov. p. 283. [595.78M.

6 **Kabis, Gg.** 1899. *Mamestra thalassina* Rott. (abnorme Form). Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 19. p. 297. [595.78M.

7 **Dyar, Harr. G.** 1899. Note on the secondary abdominal Legs in the *Megalopygidae*. With 3 figg. on pl. Journ. N. York Entom. Soc. Vol. 7. No. 2. p. 69—70. [595.78M.

8 **Skinner, Henry.** 1899. A new Butterfly from Utah [*Melitaea Maria* n. sp.]. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 1. p. 12. [595.78M.

Mniophila cineraria, v. *Dasydia torvaria*, C. G. Barrett.

9 **Bruce, David.** 1898. Notes on *Neominois Ridingsii* and *Dionysius*. Entom. News, Vol. 9. No. 6. p. 151—152. [595.78N.

10 **Bird, Henry.** 1899. Southern *Noctuids* at Rye, N. Y. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 6. p. 134—136. [595.78N.

11 **Goodhue, Ch. F.** 1899. *Noctuidae* of Webster, N. H. Entom. News, Vol. 10. No. 8. Oct. p. 221—236. [595.78N(742).

12 **Dyar, Harr. G.** 1899. On the Larvae of North American *Nolidae*, with Descriptions of new Species. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 3. p. 61—64. [595.78N.
(*Nola clethrae, N. minor, N. dentata* nn. spp.)

34813 **Waller, A. P.** 1899. *Nonagria sparganii* and *Xanthia ocellaris* in Suffolk. The Entomologist, Vol. 32. Oct. p. 257. [595.78N.

14 **Dyar, Harr. G.** 1899. Life History of *Notodonta georgica* H. S. Entom. News. Vol. 10. No. 7. Sept. p. 202—204. [595.78N.

15 **Evans, Will.** 1899. *Nyssia zonaria* Schiff. in the Inner Hebrides. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Oct. p. 239—240. [595.78N.

16 **Barrett, G. C.** 1899. *Odonestis potatoria* with malformed tarsi. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 270. [595.78O.
(v. *Lasiocampa*.)

Oncocnemis, v. *Scotogramma*, J. B. Smith.

17 **Whittle, F. G.** 1899. Abundance of the Larvae of *Orgyia antiqua*. The Entomologist, Vol. 32. Nov. p. 285. [595.78O.

18 **Dyar, Harr. G.** 1898. Life-History of *Pamphila Ethlus* Cr. Entom. News, Vol. 9. No. 7. p. 163—165. [595.78P.

19 **Fletcher, J.** 1899. *Papilio Ajax* var. *Marcellus* in British Columbia. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 1. p. 8. [595.78P.

20 **Gauckler, H.** 1899. Die Varietäten und Aberrationen von *Papilio machaon* L. Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 160—164. [595.78P.

21 **Schultz, Osk.** 1899. Biologisches über *Papilio machaon* L. I. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 21. p. 331. 595.78P.

22 **Oberthür, Ch.** 1899. Description d'un *Papilio* nouveau [*Megei* n. sp.] du Haut-Tonkin. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 14. p. 268. [595.78P.

34823 **Gillmer, M.** 1899. *Pararge egeria* var. *egerides* Stgr. Mit 2 Figg. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 20. p. 313. [595.78P.

34824 **Sprongerts, J. R.** 1899. Aberration von *Parnassius delius*. Entom. Zeitschr. 13. Jhg. No. 15. p. 116. [595.78 P.

Percnoptilota fluviata Hb. v. *Geometridae*, H. G. Dyar.

25 **Schultz, Osk.** 1899. Zwei bisher unbeschriebene gynandromorphe Exemplare aus der Gruppe der Tagfalter (*Pieris brassicae* L., *Lycaena icarus* Rott.). Entom. Zeitschr. Internat. Ver. 13. Jhg. No. 16. p. 126—127. [595.78 P.

26 **Haferkorn, Arth.** 1899. Etwas über die Zucht von *Pleretes matronula* L. Entom. Jhrb. 9. Jhg. p. 184—185. [595.78 P.

27 **Bloomfield, E. N.** 1899. *Plusia moneta* F. at Cuckfield. Entom. Monthly, Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Oct. p. 237. [595.78 P.

28 **Froggatt, Walt. W.** Australian Case or Bag Moths [*Psychidae*]. With 1 pl. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 10. P. 10. p. 1085—1091. [595.78 P.

29 **Letcher, Beverly.** 1898. Variation of *Pyrameis carye* Hübn. [n. var. *Muelleri*]. With 1 pl. Entom. News, Vol. 9. No. 2. p. 38. [595.78 P.

30 **Smith, John B.** 1898. Notes on some Structural Peculiarities of *Sanninoidea exitiosa* Say. With 1 pl. Entom. News, Vol. 9. No. 5. p. 114—115. [595.78 S.

31 **Paravicini, Gius.** 1899. Incrisalidamento d'una *Saturnia pyri* senza bozzolo. Boll. Scientif. (Maggi ecc.). Ann. 21. No. 3. p. 75—79. [595.78 S.

32 **Smith, John B.** 1899. Notes on *Scotogramma* and *Oncocnemis* with Descriptions of new Species. Journ. N. York Entom. Soc. Vol. 7. No. 1. p. 37—44. [595.78 S.
(*Scotogramma*: 5 nn. spp. *Oncocnemis*: 5 nn. spp.)

34833 **Beutenmüller, Wm.** 1899. New African *Sesiidae*. Journ. N. York Entom. Soc. Vol. 7. No. 2. p. 170—172. [595.78 S.
(10 nn. spp.)

34 **Eckstein, K.** 1899. *Smerinthus populi* L. × *ocellata* L. hybr. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 21. p. 332. [595.78 S.

35 **Schröder, Chr.** 1899. *Smerinthus populi* L. ♂ × *ocellata* L. ♀ hybr. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 20. p. 316. [595.78 S.

36 **Betteridge, A. T.** 1899. *Smerinthus tiliae* aberration. The Entomologist, Vol. 32. Nov. p. 284. [595.78 S.

37 **Pérez, J.** 1899. Sur l'appendice céphalique de certaines chrysalides de *Sphinx*. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 14. p. 268—269. [595.78 S.

38 **Brown, Henry H.** 1899. Hawk-moths in Moray. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Oct. p. 241. [595.78 S.

39 **Schaus, William.** 1898. Notes on American *Sphingidae* II. Entom. News, Vol. 9. No. 6. p. 134—136. [595.78 S.
(*Theretra arpi* n. sp.)

40 **Rowley, R. R.** 1898. Notes on Missouri Sphinges. Entom. News, Vol. 9. No. 8. p. 189—191. [595.78 S.

41 **Neuburger, Wilh.** 1899. *Sphinx convolvuli* L. aberr. (*Alicea* Neuburger). Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 19. p. 297. [595.78 S.

42 *Sphinx convolvuli* (occurrences in Britain). The Entomologist, Vol. 32. Nov. p. 282—283. [595.78 S.

34843 **Dyar, Harr. G.** 1899. *Spilosoma congrua* Walk. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 6. p. 155—156. [595.78 S.

34844 **Fyles, Thomas W.** 1899. Observations upon *Spilosoma congrua* Walker. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 5. p. 97—102. [595.78 S.

Spilosoma congrua, v. *Bombyx cunea*, H. G. Dyar.

45 **Dyar, Harr. G.** 1899. New Species of *Syntomidae*. Journ. N. York. Entom. Soc. Vol. 7. No. 2. p. 174—176. [595.78 S.
(*Cosmosoma sicula*, *C. perfenestratum*, *Cyanopepla melinda* nn. spp. 2 nn. var.)

46 **Moffat, S. Alston.** 1899. *Taeniocampa rubescens* Walk. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 6. p. 144. [595.78 T.

47 **Daggett, Frk. S.** 1899. *Telea polyphemus*. Entom. News, Vol. 10. No. 7. p. 204. [595.78 T.

48 *Tephrosia biundularia*, ab. With fig. The Entomologist, Vol. 32. Oct. p. 241. [595.78 T.

49 **Fyles, Thomas W.** 1899. Early Stages of *Trigonophora periculosa* Gn. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 2. p. 47—48. [595.78 T.

50 **Oldham, Charl.** 1899. *Triphaena orbona*, var. The Entomologist, Vol. 32. Oct. p. 252—253. [595.78 T.

51 **Dyar, Harr. G.** 1899. The Megalopygid Genus *Trosia*, with Description of a new Species [*T. obsolescens*]. Journ. N. York Entom. Soc. Vol. 7. No. 2. p. 173—174. [595.78 T.

34852 **Brooks, W.** 1899. *Vanessa atalanta* plentiful in the Rotherham District. The Entomologist, Vol. 32. Nov. p. 280. 595.78 V.

53 **Colthrup, C. W.** 1899. *Vanessa atalanta*, etc. The Entomologist, Vol. 32. Nov. p. 280. [595.78 V.

54 **Cornell, Ern.** 1899. *Vanessa atalanta*. The Entomologist, Vol. 32. Oct. p. 256—257. [595.78 V.
(Further Notes by various authors, ibid. p. 256.)

55 **Frohawk, F. W.** 1899. *Vanessa atalanta*. The Entomologist, Vol. 32. Oct. p. 257. [595.78 V.

56 **Sabine, E.** 1899. *Vanessa atalanta* and var. at Erith. The Entomologist, Vol. 32. Nov. p. 280—281. [595.78 V.

57 **Hoffmann, C.** 1899. (*Vanessa C-album* var.) Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 13. Jhg. No. 13. p. 98. [595.78 V.

58 **Adkin, Rob.** 1899. *Vanessa cardui*. The Entomologist, Vol. 32. Oct. p. 252. [595.78 V.

59 **Irmscher, Emil.** 1899. *Vanessa Io* L. Abnormität. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 20. p. 314. [595.78 V.

60 **Kathariner, Ludw.** 1899. Versuche über den Einfluß des Lichts auf die Farbe der Puppe vom Tagpfauenauge (*V. Io* L.). Biol. Centralbl. 19. Bd. No. 21. p. 712—718. [595.78 V.

Xanthia ocellaris, v. *Nonagria sparganii*, A. P. Waller.

34861 **Dyar, Harr. G.** 1899. Larvae of *Xyelidae*. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 5. p. 127. [595.78 X.

ι) Hymenoptera (595.79).

34862 **Ashmead, William H.** 1899. Super-Families in the Hymenoptera and Generic Synopses of the Families *Thynnidae*, *Myrmosidae* and *Mutillidae*. Journ. N. York Entom. Soc. Vol. 7. No. 1. p. 45—60. [595.79.
(nn. gg.: *Iswaroides*, *Ephutomma*, *Typhoctes*, *Odontomutilla*, *Bothriomutilla*, *Nomiaephagus*, *Pyrrhomutilla*, *Eurymutilla*, *Hoplomutilla*, *Dasymutilla*, *Allomutilla*, *Trogaspidia*, *Timulla*, *Alloneurion*, *Micromutilla*.)

63 **Rudow, F.** 1899. Kleinere Mittheilungen. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 41. p. 242—243. [595.7905.
(Hymenopteren-Nestbauten.)

64 **Seurat, L. G.** 1899. Contributions à l'étude des Hyménoptères entomophages. Avec 5 pls. Arch. Sc. Nat. Zool. (8.) T. 10. No. 1/3. p. 1—155, 156—159. [595.7904.
(Braconides.)

Zander, Enoch. 1899. Morphology of Stinging Apparatus in Hymenoptera. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 481—482. [595.790499.
(Zeitschr. f. wiss. Zool.) — v. 33466.

65 **Anglas, J.** 1898. Sur l'histolyse et l'histogénèse du tube digestif des Hyménoptères pendant la métamorphose. C. R. Soc. Biol. Paris, (10.) T. 5. p. 1167—1170. [595.7903.

66 **Marchal, Paul.** 1899. Comparaison entre le développement des Hyménoptères parasites à développement polyembryonnaire et ceux à développement monoembryonnaire. C. R. Soc. Biol. Paris. (11.) T. 1. No. 26. p. 711—713. [595.7903.

34867 **Dalla Torre, K. W. von,** und **H. Friese.** 1899. Die hermaphroditen und gynandromorphen Hymenopteren. Mit 1 Taf. Ber. naturw.-med. Ver. Innsbruck, 24. Jhg. p. (1) 3—96. — Ausz. von A. Handlirsch. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 666—667. [595.790167.

68 **Morice, F. D.** 1899. Autumn Hymenoptera near Woking in 1899. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 273. [595.79(4221).

Hymenoptera von Szeged, v. I. Vellay, 33010.

69 **Birkman, G.** 1899. List of Aculeate Hymenoptera, taken at Fedor, Lee County, Tex. Entom. News, Vol. 10. No. 8. Oct. p. 244—245. [595.794(764).

Perkins, R. C. L., and A. Forel. 1899. Hymenoptera aculeata [Hawaii]. Ausz. von K. W. v. Dalla Torre. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 667—672. (Fauna Hawaiiensis.) — v. 30014. [595.794(969).

70 **Cockerell, T. D. A.** 1898. Note on *Agapostemon texanus*. Entom. News, Vol. 9. No. 1. p. 27. [595.79 A.

71 **Morice, F. D.** 1899. Fourteen-jointed Antennae in a ♂ *Ammophila*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 273. [595.79 A.

72 **Montgomery, A. M.** 1899. *Amblyteles notatorius* Gr. bred. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 273—274. [595.79 A.

34873 **Ashmead, Will. H.** 1898. An Egg Parasite of Smerinthus astylus Drury. Entom. News, Vol. 9. No. 1. p. 24. [595.79 A.
(*Anastatus Perarsalli* n. sp.)

34874 **Cockerell, T. D. A.** 1898. A southern Type of *Andrena* in Connecticut. Entom. News, Vol. 9. No. 7. p. 171—172. [595.79 A.
(*A. rhodura* n. sp., *A. prunorum* Cckll. n. subsp. *Gillettei.*)

Andrena lapponica Zett. v. *Colletes montanus*, E. Saunders.

Andricus, 2 nn. spp. v. Insecta, Entomocecidia, A. Trotter.

75 **Plateau, Félix.** 1899. La vision chez l'*Anthidium manicatum* L. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. IX. p. 452—456. [595.79 A.

76 **Friese, H.** 1899. Neue palaearktische Sammelbienen. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 21/22. p. 321—346. [595.79 A.

77 **Gaertner, J. B. (J. B. Gierten).** 1899. Bienen-Buch. Anleitung zur rationellen Bienenzucht und zur Verwerthung des Honigs. Hrsgeg. auf Anregung des Trierischen Bauern-Vereins. 2. verbess. Aufl. Trier, Paulinus-Druckerei, 1899. 8⁰. (IV, 170 p.) ℳ 1,20. [595.79 A.

78 **Huber, Ludw.** 1899. Die neue, nützlichste Bienenzucht. 13. verbess. Aufl. Lahr, Mor. Schauenburg, 1900. [Nov. 1899.] 8⁰. (XIV, 303 p., 81 Abbildgn.) ℳ 1,80; geb. ℳ 2,30. [595.79 A.

79 **Paulcke, Wilh.** 1899. Zur Frage der parthenogenetischen Entstehung der Drohnen (*Apis mellif.* ♂). Mit 2 Abbildgn. Anot. 16. Bd. No. 17/18. p. 474—476. [595.79 A.

80 **Reeker, H.** 1899. Über die Fortpflanzungsverhältnisse der Honigbiene. 27. Jahresber. zool. Sekt. Westf. Prov.-Ver. p. 39—43. [595.79 A.

81 **Gale, Alb.** 1899. Bees, and How to manage them. With 3 figs. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 10. No. 10. p. 1092—1098. [595.79A.

34882 **Gale, Alb.** 1899. Bee Calendar. October. Agricult. Gaz. N. S. Wales, Vol. 10. No. 9. p. 962. [595.79 A.

83 **Dawson, Charl., and S. A. Woodward.** 1899. Problem of Honeycomb. Natural Science, Vol. 15. Nov. p. 347—350. [595.79 A.

84 **Ritter, P. J. de.** 1899. L'abeille et la pluie. Extr. Revue Scientif. (4.) T. 12. No. 19. p. 602. [595.79 A.

85 **Reichert, Alex.** 1899. Auffallendes Vorkommen von Hummelnestern. II. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 19. p. 296—297. [595.79 B.
v. 33480.

86 **Sladen, F. W. L.** 1899. *Bombi* in captivity, and Habits of *Psithyrus*. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Oct. p. 230—234. [595.79 B.

87 **Cockerell, T. D. A., and Wilmatte Porter.** 1899. Contributions from the New Mexico Biological Station. — VIII. The New Mexico Bees of the Genus *Bombus*. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Nov. p. 388—393.
(16 [4 nn.] spp.) [595.79 B.

34888 **Pérez, J.** 1899. Sur quelques variations du *Bombus latreillellus* K. Bull. Soc. Entom. France, 1899. No. 14. p. 269. [595.79 B.

Kokujew, N. 1898. Symbolae ad cognitionem *Braconidarum* Imperii Rossici. Ausz. von N. v. Adelung. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 836. [595.79 B.
(Horae Soc. Entom. Ross.) — v. 32134.

Braconidae, v. supra L. G. Seurat, v. 34864.

24. XI. 1899.

34889 **Konow, Fr. W.** 1899. Analytische Tabellen zum Bestimmen der bisher beschriebenen Larven der Hymenopteren-Unterordnung *Chalastogastra*. (Fortsetz.) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 19. p. 294—296. No. 21. p. 326—328. [595.79 C.
v. 33483.

90 **Konow, Fr. W.** 1899. Chalastogastrorum novae species et varietates quas D. Escalera ex Asia minore reportavit. Actas Soc. españ. hist. nat. 1899. Sept. p. 203—207. [595.79 C.
(53 [3 nn.] spp.)

91 **Kieffer, J. J.** 1899. Zusammenstellung der aus Cynipiden gezogenen europäischen *Chalcididen*. (Schluß.) Illustr. Zeitschr. f. Entom. 4. Bd. No. 20. p. 311—313. [595.79 C.
v. 33484.

92 **Saunders, Edw.** 1899. Two Species of Aculeate Hymenoptera new to Britain [*Colletes montanus* Mor. and *Andrena lapponica* Zett.]. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 262—264. [595.79 C.

93 **Perkins, R. C. L.** 1899. *Crabro cavifrons* Thom., *C planifrons* Thom., *C. chrysostomus* St. Farg., and *C. Saundersi* m. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Nov. p. 260—261. [595.79 C.

94 **Ashmead, Wm. H.** 1899. The largest Oak-gall in the world and its Parasites. Entom. News, Vol. 10. No. 7. Sept. p. 193—196. [595.79 C.
(3 [2 nn.] spp.; nn.: *Synergus Dugesi, Torymus mexicanus*.)

95 **Cockerell, T. D. A.** 1899. The Species of the Bee-Genus *Dieunomia*. The Entomologist, Vol. 32. Nov. p. 265—266. [595.79 D.
(5 [2 nn.] spp.; nn. *D. xerophila, D. mesillae*.)

34896 **Friese, H.** 1899. *Eucera spatulata* Grib. und Verwandte. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 19. p. 292—295. [595.79 E.
(3 [1 n.] spp.; n.: *Eu. Saundersi*.)

97 **Fox, Will. J.** 1899. Contributions to a knowledge of the Hymenoptera of Brazil. No. 7. *Eumenidae* (Genera *Zethus*. *Labus*, *Zethoides*, *Eumenes*, *Montezumia* and *Nortonia*). Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 407—464.
(92 [51 nn.] spp.; n. g. *Zethoides*.) [585.79 E.

Janet, Ch. 1899. Recent Observations on Ants etc. Abstr. Psyche, Vol. 8. No. 292. p. 418—419. [595.79 F.
v. 26348.

98 **Reichenbach, H.** 1899. Über lebende Ameisenkolonien in künstlichen Nestern. Ber. Senckenb. Naturf. Ges. 1899. p. XCV—XCVI. [595.79 F.

Wasmann, E. 1899. Zur Intelligenz der Ameisen. Ausz. Insekten-Börse. 16. Jhg. No. 44. p. 264. [595.79 F.
(Naturwiss. Wochenschr.)

Wasmann, E. 1899. Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen. Ausz. von K. W. v. Dalla Torre. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 672—675. [595.79 F.
(Zoologica.) — v. 29354.

99 **Wasmann, E.** 1899. Mit Schimmelpilzen behaftete Ameisenkolonien. Natur u. Offenbarung, 45. Bd. 8. Hft. p. 505. [595.79 F.

34900 **Wood, Jam. Harry.** 1899. Einiges über Ameisen. Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 227—231. [595.79 F.

34901 **Bryan, G. H.** 1899. Harvesting Ants. Nature, Vol. 60. No. 1547. p. 174. [595.79 F.

34902 **Emery, C.** 1899. Fourmis d'Afrique. 1. Mém. Avec illustrs. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. X. p. 459—504. [595.79 F.
(28 nn. spp.; n. g. *Aphomomyrmex*.)

3 **Forel, A.** 1899. Lettre de Faisons, Caroline du Nord (fourmis de l'Amérique du Nord). Ann. Soc. Entom. Belg. T. 43. IX. p. 438—447. — Ausz. Insekten-Börse, 16. Jhg. No. 42. p. 247. [595.79 F.

4 **Emery, C.** 1899. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland, 1896—1897): Formiciden. Zool. Jahrbb. Abth. f. Syst. 12. Bd. 4. Hft. p. 438—440. [595.79 F(265).
(10 spp.)

5 **Kriechbaumer, . .** 1899. Ichneumonologica varia. Contin. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 19. p. 295—303. [595.79 I.
(No. 11—17. — 3 nn. spp.; n. g. *Achorocephalus*.)

6 **Webster, F. M.** 1899. On the Relations of a Species of Ant, *Lasius americanus*, to the Peach Root Louse, *Aphis prunicola*. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 1. p. 15—16. [595.79 L.

7 **Saunders, Edw.** 1899. On some Algerian *Mutillidae* collected by the Rev. A. E. Eaton. Entom. Monthly Mag. (2.) Vol. 10. (35.) Oct. p. 227—229.
(3 [1 n.] spp.; n. *M. frater*.) [595.79 M.

8 **Fox, William J.** 1898. Notes on the *Mutillidae* of North America. Entom. News, Vol. 9. No. 1. p. 14. [595.79 M.

Janet, Ch. 1898. Anatomie du corselet de la *Myrmica rubra* reine (Études Fourmis, No. 19.) Ausz. von R. Heymons. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 20. p. 699—700. [595.79 M.
(Mém. Soc. Zool. France.) — v. 30586.

34909 **Cockerell, T. D. A.** 1899. The *Panurgine* Bees. Psyche, Vol. 8. No. 292. p. 419. [595.79 P.
(With reference to Ashmead's article.)

10 **Cockerell, T. D. A.** 1898. *Philanthus punctatus* var. *Cockerelli* Duning. Entom. News, Vol. 9. No. 1. p. 26. [595.79 P.

11 **Froggatt, Walt. W.** 1899. A new Genus and Species of Sawfly [*Phylacteophaga* n. sp. *eucalypti* n. sp.]. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 24. P. 1. p. 130—133, 134. [595.79 P.

12 **D.** 1899. A *Polistes gallica*-rol. Rovart. Lapok, 6. köt. 9. füz. p. 192—194. — Inh. Ausz. p. 17. [595.79 P.

13 **Harrington, W. Hague.** 1899. Six new Ottawa *Proctotrypidae*. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 4. p. 77—80. [595.79 P.

14 **Śniézek, J.** 1899. Über galizische Schmarotzerhummelarten [*Psithyrus*]. Résumé. Anz. Akad. Wiss. Krakau, 1899. Apr. p. 227—228. [595.79 P.
(Ber. physiogr. Comm. 34. Bd. p. 86—95.)

Psithyrus, v. *Bombus*, F. W. L. Sladen.

15 **Ashmead, William H.** 1899. Classification of the entomophilous Wasps, or the Superfamily *Sphegoidea*. (Paper No. 1.) Canad. Entomol. Vol. 31. No. 6. p. 145—155. (Paper No. 2.) ibid. No. 7. p. 161—174. [595.79 S.
(nn. gg.: *Hypocrabro*, *Pseudocrabro*, *Xestocrabro*, *Metacrabro*, *Protothyreopus*, *Hypothyreus*, *Xylocrabro*.)

34916 **Fowler, Coroll.** 1899. The *Synhalonia* of California. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 6. p. 137—138. [595.79 S.
(7 [1 n.] spp. n.: *S. albopilosa*.)

34917 **Niezabitowski, E. L.** 1899. Materialien zur Fauna der Blatt- und Holzwespen Galiziens. Ausz. Anz. Akad. Wiss. Krakau, 1899. Apr. p. 228. (Ber. physiogr. Comm. 34. Bd. p. 3—28.) [595.78T.

18 **Young, Chester.** 1899. Descriptions of Sawfly Larvae. Canad. Entomol. Vol. 31. No. 2. p. 41—43. [595.79T.

19 **Konow, Fr. W.** 1899. Neue südamerikanische Tenthrediniden. Anal. Mus. Nac. Buenos-Aires, T. 6. (2. T. 3.) p. 397. [595.79T.
(n. g. *Bergiana*, *Cerospastus*; 23 nn. spp.)

20 **Konow, Fr. W.** 1899. Neue *Tenthredinidae* aus Südamerika. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 20. p. 307—316. [595.79T.
(14 nn. spp.; nn. gg. *Labidarge*, *Braunsiola*.)

21 **Wood, J. H.** 1899. Eine werthvolle Eigenschaft der Wespen. Entom. Jahrb. Krancher, 9. Jhg. p. 236. [595.79V.

22 **Ashmead, William H.** 1898. Two new Genera of Sand Wasps. Entom. News, Vol. 9. No. 8. p. 187—189. [595.79V.
(*Foxia* n. g. *pacifica* n. sp., *Miscophinus* n. g. *laticeps*, *californicus*, *texanus* nn. spp.)

23 **Alfken, J. D.** 1899. Die *Xylocopa*-Art der Hawaiian Islands. Nicht *X. aeneipennis* Deg., sondern *X. chloroptera* Lep. Entom. Nachr. Karsch, 25. Jhg. No. 20. p. 317—318. [595.79X.

XXI. Vertebrata (596).

34924 **Gaskell, Walt. H.** 1899. On the Origin of Vertebrates, deduced from the Study of Ammocoetes P. IV. With 1 pl. and 15 [16] figs. in the text. Journ. of Anat. and Physiol. Vol. 33. (N. S. Vol. 13.) 4. P. p. 638—670, 671. [596.01.

25 **Krehl, L.** und **F. Soetbeer.** 1899. Untersuchungen über die Wärmeökonomie der poikolothermen Wirbelthiere. Arch. f. d. ges. Physiol. (Pflüger), 77. Bd. 11./12. Hft. p. 611—638. [596.0128.

26 **Herrick, C. Judson.** 1899. The Metameric Value of the Sensory Components of the Cranial Nerves. Abstr. Science, U. S. Vol. 9. No. 218. p. 312—313. [596.03.
(Amer. Morphol. Soc.)

27 **Locy, W. A.** 1899. New Facts regarding the Development of the Olfactory Nerve. Abstr. Science, N. S. Vol. 9. No. 218. p. 312. [596.03.
(*Acanthias*). (Amer. Morphol. Soc.)

Nusbaum, Józef. 1895. Przyczynek do kwestyi powstama śródbłonków i ciałek krwi w zarodkach kręgowców. [Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der embryonalen Gefäßendothelien und der Blutkörperchen bei den Wirbelthieren.] Mit 3 Taf. Rozpraw. Akad. umiej. Kraków, (2.) T. 8. (28.) p. 93—148. [596.041.
v. Z. A. 1894. p. 449.

28 **Crawley, Howard.** 1899. Absorption in Vertebrate Intestinal Cells. Science, N. S. Vol. 10. No. 238. p. 75—80. [596.0132.

34929 **D'Evant, T.** 1899. Studio sull' apparecchio nervoso del rene nell' uomo e nei vertebrati. Prima serie di ricerche. Con 5 tav. (Commun. fatta alla R. Accad. Med.-Chir. di Napoli, 27. febr.) Napoli, tip. Tocco, 1899. 4⁰. (36 p.) [596.0449.

34930 **Studnička, F. K.** 1899. Über das Vorkommen von Kanälchen und Alveolen im Körper der Ganglienzellen und in den Achsencylindern einiger Nervenfasern der Wirbelthiere. Anat. Anz. 16. Bd. No. 15/16. p. 397—401. [596.048.

31 **Edinger, Ludw.** 1899. The Anatomy of the Central Nervous System of Man and Vertebrates in General. Transl. from the 5. German edit. by Winfield S. Hall, assisted by P. L. Holland and E. P. Carlton. Philadelphia, The F. A. Davis Co., 1899. 8⁰. (XI, 446 p., 258 fig.) [596.048.

32 **Ziehen, Th.** 1899. Zur vergleichenden Anatomie der Pyramidenbahn. Mit 2 Abbildgn. Anat. Anz. 16. Bd. No. 17/18. p. 446—452. [596.048.

33 **Laudenbach, J.** 1899. Zur Otolithen-Frage. Mit 1 Textfig. Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger, 77. Bd. 5./6. Hft. p. 311—320. [596.01854.
(*Siredon.*)

34 **Keibel, F.** 1899. Über die Entwicklung des Labyrinthanhanges (Recessus labyrinthi oder Ductus endolymphaticus). Mit 1 Abbildg. Anat. Anz. 16. Bd. No. 19. p. 490—491. [596.01855.

35 **Rohon, Jos. Vict.** 1899. Über Parietalorgane und Paraphysen. Mit 6 Textfigg. Sitzgsber. k. böhm. Ges. d. Wiss. Math.-nat. Cl. 1899. XXXIII. (15 p.) — Apart.: Prag, Fr. Řivnáč in Comm. 1899. 8⁰. ℳ —,24. [596.04856.

34936 **Kuss, G.** 1899. De la théorie vertébrale. Avec 16 figs. Journ. de l'anat. et de la Phys. (Duval) T. 35. No. 4. p. 477—530 (à suivre). [596.0495.
(Crâne.)

37 **Hill, Charl.** 1899. Primary Segments of the Vertebrate Head. With 22 figs. Anat. Anz. 16. Bd. No. 15/16. p. 353—369. [596.499.

38 **Newton, E. T.** 1899. Additional Notes on the Vertebrate Fauna of the Rock-fissure of Ightham (Kent). With 1 pl. Quart. Journ. Geol. Soc. London, Vol. 55. P. 3. p. 419—429. [566.(42).

39 **Meek, S. E.** 1899. Notes on a Collection of Cold-blooded Vertebrata from the Olympic Mountains. Field Columb. Mus. Public. 31. Zool. Sect. Vol. 1. No. 12. p. (223) 225—236. [596.0(797).
(sic!) (1 n. sp. Fish, *Salmo bathoecetor*, 1 n. sp. Ophid.: *Thamnophis rubristriata.*)

a) Pisces (597.1—5).

40 **Günther, Alb. C. L. G.** 1899. (On Fishes from Linné's private collection, now in possession of the Linnean Society.) Proc. Linn. Soc. London, 111. Sess. 1898/1899. p. 15—20. Complete Catalogue of Linné's private collection of Fishes etc. p. 20—38. [597.007.

41 **Grieg, Jam. A.** 1899. Ichthyologiske notiser, II. Med 5 fig. i teksten. Bergens Mus. Aarb. 1899. No. III. (23 p.) [597.008.

42 **Eigenmann, C. H.** 1899. Notes on the Blind Fishes. Abstr. Science, N. S. Vol. 9. No. 219. p. 370. [597.008.
(Amer. Morphol. Soc.)

34943 **Brünings, W.** 1899. Zur Physiologie des Kreislaufs der Fische. Arch. f. d. ges. Physiol. Pflüger, 75. Bd. 9./10. Hft. p. 599—641. — Ausz. von F. Schenck. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 18/19. p. 680—682. [597.011.

34944 **Yung, Ém.** 1899. Recherches sur la digestion des poissons. Avec 1 pl. (fin.) Arch. Zool. expérim. (3.) T. 7. No. 2. p. 145—193—201. [597.011. v. 33533.

45 **Kreidl, Alois.** 1899. Über den Ursprung der Hemmungsnerven des Herzens bei Fischen. Mit 2 Textfigg. Arch f. d. ges. Physiol. Pflüger. 77. Bd. 3./4. Hft. p. 196—201. [597.041.

46 **Parker, G. H.,** and **F. K. Davis.** 1899. The Coronary Vessels in the Hearts of Fishes. Abstr. Science, N. S. Vol. 9. No. 218. p. 315. [597.041. (Amer. Morphol. Soc.)

Cole, F. J. 1899. Lateral sense-organs of Fishes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 469—470. [597.048. (Trans. Linn. Soc.) — v. 32179.

Lee, F. S. 1899. Ear and Lateral Line in Fishes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 477. [597.04855. (Amer. Journ. of Physiol.) — v. 32181.

47 **Harman, N. Bishop.** 1899. The Palpebral and Oculomotor Apparatus in Fishes. With 6 pls. Journ. of Anat. Physiol. Vol. 34. (N. S. Vol. 14.) P. 1. p. 1—36—40. [597.04856.

Chiarini, P., and M. Gatti. 1899. Luminous Organs of Fishes. Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 474—475. [597.049. (Atti R. Accad. Lincei, Rendic.) — v. 32182.

48 Tisch- und Reisegenossenschaft bei Fischen. Mit 5 Abbildgn. Prometheus, 11. Jhg. No. 3. p. 58—61. [597.05.

49 The Work of the U. S. Fish Commission. Science, N. S. Vol. 9. No. 220. p. 406—407. [597.06.

50 **Halbfaß,** . . 1899. Über biologische und fischereiwirthschaftliche Untersuchungen an Fischgewässern Pommerns. Allgem. Fischerei-Zeitg. 24. Jhg. No. 15. p. 253—257, No. 17. p. 295—298. [597.06(4316).

34951 **Buxbaum, L.** 1899. Vom unteren Main. Allgem. Fischerei-Zeitg. 24. Jhg. No. 18. p. 316—317. [597.06(433).

52 **Dosch, L.** 1899. Die Fischerei-Verhältnisse des Großherzogthums Hessen. Allgem. Fischerei-Zeitg. 24. Jhg. No. 15. p. 260—263. [597.06(4341).

53 **Lauterborn, R.** 1899. Wasserverunreinigung und Fischsterben in der Mosel bei Metz. Allgem. Fischerei-Zeitg. 24. Jhg. No. 18. p. 314—316. [597.06(4345).

54 Reply to the So-called Criticism and Analysis of Professor McIntosh on Trawling and Trawling Investigations. Printed, with additions, from the »Aberdeen Free Press« of June 28., Aug. 17 and 19. 1899. By »A Correspondent«. Aberdeen, The Rosemount Press, 1899. 8⁰. (44 p.) [597.06.

55 **Williamson, H. Ch.** 1899. On the Pelagic Fish-Eggs and Larvae of Loch Fyne. With 5 pls. 7. Ann. Rep. Fish Board Scotl. P. III. p. 79—130. [597.(4139).

34956 **Lütken, Chr.** 1898. Den Danske Ingolf-Expedition. 2. Bd. 1. Det Ichthyologiske Udbytte. Med. 5 [4] tavl., 1 Kort og 2 fig. i texten. Kjøbenhavn, Bianco Lunos k. Hof-Bogtr. (Hagerup), 1898. 4⁰. (Tit., p. 1—37, 38.) — Auch englisch: The Danish Ingolf-Expedition. Vol. II. No. 1. The Ichthyological Results. With 4 pl., 1 map, 2 figs. in the text and a list of the stations. ibid. eod. (Mit No. 2.) ℳ 18,—. [597.(491). (3 nn. spp.)

34957 **Alcock, A.** 1899. A Descriptive Catalogue of the Indian Deep-Sea Fishes in the Indian Museum, being a revised Account of the Deep-Sea Fishes collected by the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. With 1 chart. Calcutta, printed by order of the Trustees of the Indian Museum, 1899. 4⁰. (III. 211, VIII p.) 5 Rup. [597.(26703).
(170 [4 nn.] spp.; n. g. *Halimochirurgus.*)

58 **Günther, A.** 1899. An Account of a Collection of Fishes made by Mr. R. B. N. Walker on the Gold Coast. With 5 pls. Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 3. p. 716—731, 732. [597.(669).
(18 [9 nn.] spp.)

59 **Bean, Tarl. H.** 1899. Fishes of the South Shore of Long Island. Science, N. S. Vol. 9. Jan. 13. p. 52—55. [597.(74721).

60 **Berg, Carl.** 1899. Comunicaciones ictiológicas. II. Comun. Mus. Nac. Buenos Aires, T. I. No. 4. p. 91—97. [597.(82).
(6 spp.) — I. v. 26490.

61 **Abbott, Jam. Frc.** 1899. The Marine Fishes of Peru. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1899. p. 353—364. [597.(3:85).
(102 [5 nn.] spp.) — v. 33550.

62 **Ogilby, J. Douglas.** 1899. Contributions to Australian Ichthyology. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 24. P. 1. p. 154—186. [597.0(94).
(6 nn. spp.; nn. gg. *Euristhmus, Ostophycephalus, Epinephelides.*)

63 **Waite, Edg. R.** 1899. The Fishes of Funafuti. (Supplement). Austral. Mus. Sydney, Mem. III. P. 9. p. (537) 539—546. [597.(968).
(7 spp.)

34964 **Hay, O. P.** 1899. On some Changes in the Names, Generic and Specific, of certain Fossil Fishes. Amer. Naturalist, Vol. 33. Oct. p. 783—792. [567.0.

65 **Eastman, Ch. R.** 1899. Some new American Fossil Fishes. Abstr. Science, N. S. Vol. 9. No. 227. p. 642—643. [567.0(70).

66 **Rohon, Jos. Vict.** 1899. Die devonischen Fische von Timan in Rußland. Mit 45 Textfigg. Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss. Math.-nat. Cl. 1899. VIII. (77 p.) — Apart: Prag, F. Řivnáč in Comm., 1899. 8⁰. ℳ 1,20. [567.(d:472).
(40 [8 nn.] spp.)

67 **Woodward, A. Smith.** 1899. Additional Notes on some Type Specimens of Cretaceous Fishes from Mount Lebanon in the Edinburgh Museum of Science and Art. Ann. of Nat. Hist. (7.) Vol. 4. Nov. p. 317—321. [567.(cr:569).
(5 spp.)

Kupffer, Carl v. 1899. Zur Kopfentwicklung von *Bdellostoma.* Mit 7 Figg. Sitzgsber. Ges Morph. Phys. München, XV. Hft. 1. p. 21—35. [597.2 B.
(v. 33553; fehlt Pagination.)

68 **Dean, Bashford.** 1899. On the new genus of Lamprey, *Macrophthalmia chilensis.* Science, N. S. Vol. 9. No. 230. p. 740. [597.2 M.
(Abstract of Plate's description.)

34969 **Dean, Bashford.** 1899. Notes on the Development of a *Myxinoid.* Abstr. Science, N. S. Vol. 9. March 3, p. 311. [597.2 M.
(Amer. Morphol. Soc.)

Studnička, F. R. 1899. Absence of Parietal Eye in *Myxine.* Abstr. Journ. R. Micr. Soc. London, 1899. P. 5. p. 470. [597.2M.
(Sitzgsber. k. böhm. Ges. Wiss.) — v. 26494.

24. XI. 1899.

34970 **Schaper, Alfr.** 1899. Zur Histologie des Kleinhirns der Petromyzonten. Mit 4 Abbildgn. Anat. Anz. 16. Bd. No. 17/18. p. 439—446. [597.2P.

71 **Herfort, Karl.** 1899. Die Conjugation der Vorkerne und die erste Furchungsspindel im Ei von *Petromyzon fluviatilis.* Mit 5 Abbildgn. Anat. Anz. 16. Bd. No. 15/16. p. 369—376. [597.2P.

72 **Studnička, F. K.** 1899. Über den feineren Bau der Parietalorgane von *Petromyzon marinus* L. Mit 1 Taf. u. 2 Textfigg. Sitzgsber. k. böhm. Ges. d. Wiss. Math. nat. Cl. 1899. XXXVII. (17 p.) — Apart: Prag. Fr. Řivnáč in Comm., 1899. 8⁰. ℳ —,48. [597.2P.

73 **Koltzoff, N. K.** 1899. Metamerie des Kopfes von *Petromyzon Planeri.* Mit 3 Abbildgn. Anat. Anz. 16. Bd. No. 20. p. 510—523. [597.2P.

74 **Alcock, R.** 1899. On Proteid Digestion in Ammocoetes. Journ. of Anat. u. Physiol. Vol. 33. (N. S. Vol. 13.) 4. P. p. 612—636—637. [597.2P.

Ammocoetes, v. Vertebrata, W. H. Gaskell.

75 **Parker, G. H.,** and **Frederica K. Davis.** 1899. The Blood Vessels of the Heart in *Carcharias*, *Raja* and *Amia.* With 3 pls. Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 29. No. 8. p. 163—176, 177—178. [597.3041.

76 **Braus, Herm.** 1899. Beiträge zur Entwicklung der Musculatur und des peripherischen Nervensystems der Selachier. II. Theil. Die paarigen Gliedmaßen. Mit 4 Taf. u. 6. Figg. im Text. Morphol. Jahrb. 27. Bd. 4. Hft. p. 501—621, 622—629. [597.303.
v. 32212.

77 **Romano, A.** 1899. Sopra i centri nervosi elettrici dei Selacei. Con 2 tav. Monit. Zool. Ital. An. 10. Supplm. p. III—XX—XXIII. [597.3048.

34978 **Watt, Hugh Boyd.** 1899. Blue Shark (*Carcharias glaucus*) at Ayr. Ann. Scott. Nat. Hist. 1899. Oct. p. 238. [597.3C.

Solger, B. 1899. Mauthner'sche Fasern bei *Chimaera.* Ausz. von R. Burckhardt. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 23. p. 842. [597.3C.
(Morphol. Jahrb.) — v. 30635.

79 **Cunningham, Rob. O.** 1899. On a few Points in the Structure of Laborde's Shark (*Euprotomicrus Labordei*). Proc. Zool. Soc. London, 1899. P. 3. p. 732—734. [597.3E.

80 **Wellburn, Edg. D.** 1899. On a new species of *Lepracanthus* [*rectus* n. sp.] from the Yorkshire Coal-measures. With 3 figs. Geol. Magaz. N. S. Dec. IV. Vol. 6. No. 10. p. 451—452. [567.3L.

81 **Jaekel, Otto.** 1899. Über die Organisation der *Petalodonten.* Mit 2 Taf. u. 8 Figg. im Text. Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges. 51. Bd. 2. Hft. p. 258—298. — Ausz. von A. Tornquist. Zool. Centralbl. 6. Jhg. No. 25. p. 902—905. [567.3P.

34982 **Jungersen, Hect. F. E.** 1898. Den Danske Ingolf-Expedition. 2. Bd. No. 2. Om Appendices genitales hos Havkalen, *Somniosus microcephalus* (Bl. Schn.), og andre Selachier. Med 6 tavl. og 28 fig. i texten. Kjøbenhavn, Bianco Lunos k. Hof-Bogtr. (Hagerup), 1898. 4⁰. (p. 1—79, 80—84.) ℳ 9,—. — Auch englisch: The Danish Ingolf-Expedition. Vol. II. P. 1. (No. 2.) On the append. genit. (claspers) in the Greenland Shark, *S. m.* (Bl. Schn.) and other Selachians. With 4 pls. etc. ibid. eod. (mit No. 1.) ℳ 18,—. [597.3S.


THE LIBRARY
SMITHSONIAN INSTITUTION
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITUTION
WASHINGTON 1846


THE LIBRARY
SMITHSONIAN INSTITUTION
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITUTION
WASHINGTON 1846
BOUND BY
HM

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01356 3184